



**MINISTERO DELLA DIFESA**

**DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE**

**CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI VOLONTARI IN FERMA PREFISSATA QUADRIENNALE (VFP4)  
NELL'ESERCITO, NELLA MARINA E NELL'AERONAUTICA**

Archivio quesiti 1<sup>a</sup> immissione 2016

# Matematica

| Codice | Domanda   | A            | B            | C            | D            |
|--------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1      | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 8b - c$ . Per $a = -2$ ; $b = 4$ ; $c = 13$                      | 8            | 13           | 16           | 11           |
| 2      | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 54$ cm; $b = 72$ cm; $c = 90$ cm.        | 28,2 cm      | 48,2 cm      | 33,2 cm      | 43,2 cm      |
| 3      | $(\sqrt{54} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{16} : \sqrt{4}) =$   | $\sqrt{42}$  | $\sqrt{27}$  | $\sqrt{82}$  | $\sqrt{58}$  |
| 4      | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -7a - 3b - c$ . Per $a = 2$ ; $b = 9$ ; $c = 5$                       | -46          | -51          | -65          | -76          |
| 5      | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 214$ cm; $b = 160,5$ cm; $c = 267,5$ cm. | 118,4 cm     | 128,4 cm     | 133,4 cm     | 113,4 cm     |
| 6      | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 138$ cm; $b = 184$ cm; $c = 230$ cm.     | 100,4 cm     | 120,4 cm     | 115,4 cm     | 110,4 cm     |
| 7      | $8^{16} \cdot 8^6 : 8^7 =$  | $8^{17}$     | $8^{14}$     | $8^{29}$     | $8^{15}$     |
| 8      | $16^{15} \cdot 16^5 : 16^9 =$   | $16^8$       | $16^{29}$    | $16^{11}$    | $16^{19}$    |
| 9      | Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 4 = 10x + 6$  | 5            | -5           | -20          | 20           |
| 10     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -4a + 2b + c$ . Per $a = -8$ ; $b = 5$ ; $c = 7$                      | 5            | 3            | 95           | 49           |
| 11     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 3a + 6b + c$ . Per $a = 10$ ; $b = 7$ ; $c = 7$                       | 22           | 79           | 108          | 135          |
| 12     | Calcolare x nell'equazione $8(x + 3) = 10(x - 2)$   | -22          | 2,5          | 22           | -2,5         |
| 13     | Calcolare x nell'equazione $7(x + 2) = 10(x - 7)$   | 28           | -3           | 3            | -28          |
| 14     | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 35 angoli?  | $5400^\circ$ | $6120^\circ$ | $5940^\circ$ | $6480^\circ$ |
| 15     | Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 2(x - 4)$  | -4,5         | 14           | -14          | 4,5          |
| 16     | $8/9 + 2/10 =$  | $49/45$      | $31/45$      | $8/45$       | $40/9$       |
| 17     | $3^{16} \cdot 3^8 : 3^7 =$  | $3^{18}$     | $3^{31}$     | $3^{17}$     | $3^{15}$     |
| 18     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 160$ cm; $b = 120$ cm; $c = 200$ cm.     | 111 cm       | 86 cm        | 101 cm       | 96 cm        |
| 19     | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1233 per ottenere 929?   | 152          | 1            | 32           | 223          |
| 20     | $9/7 : 8/6 =$   | $-1/21$      | $12/7$       | $55/21$      | $27/28$      |
| 21     | $(\sqrt{28} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{31} : \sqrt{14}) =$  | $\sqrt{-15}$ | $\sqrt{43}$  | $\sqrt{31}$  | $\sqrt{75}$  |
| 22     | $(\sqrt{50} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{24} : \sqrt{30}) =$  | $\sqrt{10}$  | $\sqrt{108}$ | $\sqrt{}$    | $\sqrt{40}$  |
| 23     | $(\sqrt{60} : \sqrt{50}) \cdot (\sqrt{5} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{103}$ | $\sqrt{13}$  | $\sqrt{117}$ | $\sqrt{3}$   |
| 24     | Calcolare x nell'equazione $1(x + 4) = 5(x - 2)$  | -1,5         | 3,5          | -3,5         | 1,5          |
| 25     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 9$ cm; $b = 12$ cm; $c = 15$ cm.         | 22,2 cm      | 7,2 cm       | 12,2 cm      | 17,2 cm      |
| 26     | $5/3 \cdot 4/2 =$   | $10/3$       | $11/3$       | $5/6$        | $-1/3$       |
| 27     | Calcolare x nell'equazione $5(x + 9) = 10(x - 2)$   | -13          | 13           | -2,2         | 2,2          |
| 28     | $(\sqrt{37} : \sqrt{15}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{3}) =$  | $\sqrt{64}$  | $\sqrt{4}$   | $\sqrt{100}$ | $\sqrt{37}$  |
| 29     | $17^7 \cdot 17^2 : 17^3 =$  | $17^8$       | $17^{12}$    | $17^6$       | $17^5$       |
| 30     | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 9 = 2x + 3$   | -24          | 6            | -6           | 24           |
| 31     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -3a - 7b - c$ . Per $a = -3$ ; $b = -7$ ; $c = 18$                    | 40           | 51           | 25           | 76           |
| 32     | $5^{10} \cdot 5^3 : 5^9 =$  | $5^4$        | $5^3$        | $5^{16}$     | $5^{22}$     |
| 33     | $3/4 \cdot 2/5 =$   | $7/20$       | $3/10$       | $15/8$       | $23/20$      |
| 34     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 2b - c$ . Per $a = 2$ ; $b = -9$ ; $c = 8$                       | -25          | -9           | -27          | -16          |
| 35     | $9/6 + 1/3 =$   | $11/6$       | $7/6$        | $9/2$        | $1/2$        |
| 36     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 6b + c$ . Per $a = 2$ ; $b = -9$ ; $c = 16$                      | -30          | -1           | -19          | -24          |

| Codice | Domanda   | A         | B         | C         | D        |
|--------|---|-----------|-----------|-----------|----------|
| 37     | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2438 per ottenere 108?   | 466       | 140       | 509       | 533      |
| 38     | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2385 per ottenere 540?   | 950       | 410       | 141       | 615      |
| 39     | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 19 angoli?  | 3060°     | 3600°     | 3420°     | 3240°    |
| 40     | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 9 = 1x + 10$  | -4,75     | 76        | 4,75      | -76      |
| 41     | Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 4 = 3x + 8$   | -4        | -36       | 4         | 36       |
| 42     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a - 2b - c$ . Per $a = 10$ ; $b = 4$ ; $c = 5$                       | 47        | 21        | 10        | 2        |
| 43     | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2520°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 17        | 16        | 19        | 14       |
| 44     | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a + 9b + 6$ . Per $a = 5$ ; $b = -6$   | -88       | -83       | -157      | -75      |
| 45     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 171$ cm; $b = 228$ cm; $c = 285$ cm.     | 136,8 cm  | 121,8 cm  | 141,8 cm  | 151,8 cm |
| 46     | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 7740°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 47        | 48        | 45        | 42       |
| 47     | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 30 angoli?  | 5220°     | 5040°     | 5400°     | 5580°    |
| 48     | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1594 per ottenere 632?   | 481       | 740       | 12        | 960      |
| 49     | $2/7 : 5/6 =$   | -23/42    | 12/35     | 5/21      | 47/42    |
| 50     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 115,5$ cm; $b = 154$ cm; $c = 192,5$ cm. | 102,4 cm  | 97,4 cm   | 92,4 cm   | 107,4 cm |
| 51     | Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 3 = 5x + 6$   | -4,5      | 4,5       | -18       | 18       |
| 52     | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a + 5b - 14$ . Per $a = 10$ ; $b = 5$  | -138      | -79       | -114      | -86      |
| 53     | Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 10(x - 10)$  | 18        | -18       | -2        | 2        |
| 54     | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 9 = 6x + 1$   | -5        | -20       | 5         | 20       |
| 55     | $3/9 : 5/8 =$   | 23/24     | 5/24      | 8/15      | -7/24    |
| 56     | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 6b + 20$ . Per $a = 7$ ; $b = 9$  | 204       | 217       | 123       | 130      |
| 57     | $5/4 : 7/9 =$   | 45/28     | 35/36     | 17/36     | 73/36    |
| 58     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 9a + 6b + c$ . Per $a = 8$ ; $b = -3$ ; $c = 11$                      | 15        | 6         | 65        | 119      |
| 59     | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1260°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 6         | 9         | 10        | 7        |
| 60     | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 2 = 10x + 8$  | -50       | -2        | 50        | 2        |
| 61     | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2310 per ottenere 5?   | 398       | 191       | 461       | 492      |
| 62     | Calcolare x nell'equazione $5(x + 4) = 10(x - 2)$   | -1,2      | -8        | 8         | 1,2      |
| 63     | $5/7 - 4/9 =$   | 20/63     | 17/63     | 73/63     | 45/28    |
| 64     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 238$ cm; $b = 178,5$ cm; $c = 297,5$ cm. | 142,8 cm  | 152,8 cm  | 157,8 cm  | 147,8 cm |
| 65     | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 10 angoli?  | 1980°     | 1440°     | 900°      | 1800°    |
| 66     | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 6840°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 37        | 42        | 40        | 41       |
| 67     | $19^{10} \cdot 19^6 : 19^5 =$   | $19^{21}$ | $19^{12}$ | $19^{11}$ | $19^9$   |

| Codice | Domanda   | A            | B           | C            | D            |
|--------|---|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 68     | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3960°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 22           | 25          | 21           | 24           |
| 69     | Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 3 = 8x + 9$   | 2,4          | -2,4        | -60          | 60           |
| 70     | $14^{15} : 14^9 \cdot 14^5 =$   | $14^1$       | $14^{19}$   | $14^{11}$    | $14^8$       |
| 71     | $5^{12} : 5^9 \cdot 5^2 =$  | $5^{19}$     | $5^5$       | $5^3$        | $5^1$        |
| 72     | Calcolare: 17h 43' 50" + 10h 35' 19" - 14h 48' 43"  | 13h 30' 26"  | 21h 57' 14" | -7h 40' 12"  | 43h 7' 52"   |
| 73     | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 5 angoli?   | 540°         | 1080°       | 180°         | 900°         |
| 74     | $5^{10} : 5^5 \cdot 5^6 =$  | $5^9$        | $5^{12}$    | $5^{-1}$     | $5^{11}$     |
| 75     | $5/2 + 1/6 =$   | 7/3          | 5/12        | 15/1         | 8/3          |
| 76     | $17^{12} : 17^5 \cdot 17^8 =$   | $17^{-1}$    | $17^{19}$   | $17^9$       | $17^{15}$    |
| 77     | Calcolare: 10h 23' 18" - 12h 14' 20" + 7h 22' 21"   | 15h 15' 17"  | -9h 13' 23" | 5h 31' 19"   | 29h 59' 59"  |
| 78     | $(\sqrt{56} : \sqrt{30}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{3}) =$  | $\sqrt{38}$  | $\sqrt{68}$ | $\sqrt{134}$ | $\sqrt{28}$  |
| 79     | $(\sqrt{15} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{58} : \sqrt{10}) =$  | $\sqrt{86}$  | $\sqrt{29}$ | $\sqrt{-50}$ | $\sqrt{60}$  |
| 80     | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 710 per ottenere 134?  | 86           | 51          | 192          | 15           |
| 81     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -6a + 5b + c$ . Per $a = 2$ ; $b = -6$ ; $c = 8$                      | -34          | -29         | -21          | -61          |
| 82     | $(\sqrt{24} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{12} : \sqrt{9}) =$   | $\sqrt{11}$  | $\sqrt{4}$  | $\sqrt{53}$  | $\sqrt{19}$  |
| 83     | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 3 = 9x + 2$   | -25          | 25          | 1            | -1           |
| 84     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 182$ cm; $b = 136,5$ cm; $c = 227,5$ cm. | 124,2 cm     | 114,2 cm    | 109,2 cm     | 99,2 cm      |
| 85     | $15^{11} : 15^9 \cdot 15^6 =$   | $15^{14}$    | $15^7$      | $15^{-4}$    | $15^8$       |
| 86     | Calcolare x nell'equazione $10(x + 3) = 5(x - 4)$   | 1,4          | 10          | -10          | -1,4         |
| 87     | Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 2x + 7$   | -2           | 32          | 2            | -32          |
| 88     | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 2 = 8x + 6$   | -32          | 32          | 2            | -2           |
| 89     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 27$ cm; $b = 36$ cm; $c = 45$ cm.        | 26,6 cm      | 36,6 cm     | 31,6 cm      | 21,6 cm      |
| 90     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 100,5$ cm; $b = 134$ cm; $c = 167,5$ cm. | 90,4 cm      | 85,4 cm     | 80,4 cm      | 65,4 cm      |
| 91     | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 164$ cm; $b = 123$ cm; $c = 205$ cm.     | 98,4 cm      | 113,4 cm    | 83,4 cm      | 103,4 cm     |
| 92     | $9/3 : 3/6 =$   | 3/2          | 6/1         | 5/2          | 7/2          |
| 93     | Calcolare: 5h 41' 51" + 23h 46' 18" - 5h 41' 31"  | -12h 22' 56" | 23h 46' 38" | 35h 9' 40"   | -23h 45' 58" |
| 94     | Calcolare: 21h 46' 26" + 9h 24' 30" - 9h 21' 7"   | 3h 49"       | 21h 49' 49" | 40h 32' 3"   | 21h 43' 3"   |
| 95     | $10/3 : 10/5 =$   | 5/3          | 16/3        | 20/3         | 4/3          |
| 96     | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 10x + 10$   | -108         | 108         | -3           | 3            |
| 97     | Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 3 = 4x + 9$   | -2,4         | 2,4         | -60          | 60           |
| 98     | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a - 7b - c$ . Per $a = -4$ ; $b = 3$ ; $c = 12$                      | -74          | -27         | -47          | -49          |
| 99     | Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 10(x - 8)$  | -50          | 6           | 50           | -6           |
| 100    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-3a + 8b + 15$ . Per $a = -2$ ; $b = -7$                                       | -51          | -61         | -28          | -35          |
| 101    | Calcolare: 12h 16' 46" + 12h 44' 1" - 9h 41' 35"  | -10h 8' 50"  | 9h 14' 20"  | 15h 19' 12"  | 34h 42' 22"  |
| 102    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5940°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 35           | 36          | 32           | 37           |
| 103    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a - 9b + 17$ . Per $a = -10$ ; $b = -5$                                       | 28           | 6           | 41           | 32           |
| 104    | $7/4 + 2/5 =$   | 43/20        | 35/8        | 27/20        | 7/10         |
| 105    | $4/5 + 5/2 =$   | 2/1          | 33/10       | -17/10       | 8/25         |
| 106    | $8/1 + 10/5 =$  | 4/1          | 6/1         | 16/1         | 10/1         |

| Codice | Domanda   | A              | B               | C              | D              |
|--------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 107    | $(\sqrt{24} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{42} : \sqrt{12}) =$  | $\sqrt{12}$    | $\sqrt{47}$     | $\sqrt{85}$    | $\sqrt{-23}$   |
| 108    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a - 7b + 14$ . Per $a = 9$ ; $b = 10$   | -1             | -2              | -3             | 0              |
| 109    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1828 per ottenere 824?   | 89             | 428             | 347            | 502            |
| 110    | Calcolare x nell'equazione $10(x + 3) = 9(x - 9)$   | 12             | -111            | 111            | -12            |
| 111    | $5^{13} : 5^7 \cdot 5^{10} =$   | $5^{19}$       | $5^{10}$        | $5^{16}$       | $5^{-4}$       |
| 112    | $1/9 : 3/4 =$   | $-23/36$       | $31/36$         | $4/27$         | $1/12$         |
| 113    | $12^{17} \cdot 12^7 : 12^{10} =$  | $12^{34}$      | $12^{14}$       | $12^{20}$      | $12^{12}$      |
| 114    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 650 per ottenere 224?  | 271            | 213             | 333            | 161            |
| 115    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2339 per ottenere 119?   | 555            | 778             | 506            | 1025           |
| 116    | Calcolare: $18h 7' 21'' + 21h 4' 53'' - 3h 30' 34''$  | $-6h 28' 6''$  | $42h 42' 48''$  | $33' 2''$      | $35h 41' 40''$ |
| 117    | Calcolare: $4h 4' 13'' + 5h 16' 27'' - 5h 57' 58''$   | $-7h 10' 12''$ | $4h 45' 44''$   | $15h 18' 38''$ | $3h 22' 42''$  |
| 118    | Calcolare: $15h 47' 9'' + 15h 9' 42'' - 22h 16' 56''$   | $8h 39' 55''$  | $-21h 39' 29''$ | $53h 13' 47''$ | $22h 54' 23''$ |
| 119    | $5/9 + 8/2 =$   | $41/9$         | $20/9$          | $-31/9$        | $5/36$         |
| 120    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 9x + 5$   | 3              | 48              | -48            | -3             |
| 121    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2523 per ottenere 651?   | 1053           | 936             | 1673           | 471            |
| 122    | $4/10 : 8/1 =$  | $-38/5$        | $42/5$          | $1/20$         | $16/5$         |
| 123    | Calcolare: $23h 4' 23'' + 13h 22' 47'' - 10h 7' 46''$   | $46h 34' 56''$ | $19h 49' 22''$  | $-26' 10''$    | $26h 19' 24''$ |
| 124    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -3a - 9b + c$ . Per $a = 9$ ; $b = -8$ ; $c = 4$                      | 49             | 94              | 3              | 61             |
| 125    | Calcolare: $23h 18' 35'' + 23h 52' 6'' - 12h 32' 18''$  | $59h 42' 59''$ | $34h 38' 23''$  | $11h 58' 47''$ | $-13h 5' 49''$ |
| 126    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3716 per ottenere 878?   | 946            | 1623            | 704            | 73             |
| 127    | $7/2 \cdot 8/3 =$   | $28/3$         | $37/6$          | $5/6$          | $21/16$        |
| 128    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a + 8b + 13$ . Per $a = -10$ ; $b = 7$                                       | 254            | 129             | 106            | 198            |
| 129    | $6^{14} : 6^{10} \cdot 6^7 =$   | $6^{17}$       | $6^{-3}$        | $6^{10}$       | $6^{11}$       |
| 130    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 49,5$ cm; $b = 66$ cm; $c = 82,5$ cm.    | 49,6 cm        | 44,6 cm         | 39,6 cm        | 54,6 cm        |
| 131    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 6b - c$ . Per $a = -10$ ; $b = 4$ ; $c = 20$                     | -23            | -31             | 0              | -46            |
| 132    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 20 angoli?  | $3240^\circ$   | $3780^\circ$    | $2880^\circ$   | $3420^\circ$   |
| 133    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3000 per ottenere 512?   | 265            | 622             | 538            | 602            |
| 134    | $(\sqrt{20} : \sqrt{60}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{6}$     | $\sqrt{-6}$     | $\sqrt{42}$    | $\sqrt{118}$   |
| 135    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2384 per ottenere 854?   | 141            | 236             | 510            | 58             |
| 136    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a + 7b + 16$ . Per $a = 3$ ; $b = 4$  | 53             | 69              | 85             | 23             |
| 137    | Calcolare x nell'equazione $1(x + 10) = 2(x - 2)$   | -14            | -12             | 14             | 12             |
| 138    | $6^{11} : 6^7 \cdot 6^4 =$  | $6^{14}$       | $6^6$           | $6^0$          | $6^8$          |
| 139    | Calcolare x nell'equazione $10(x + 6) = 5(x - 7)$   | -19            | 19              | 2,6            | -2,6           |
| 140    | Calcolare: $6h 52' 30'' + 2h 17' 23'' - 13h 33' 14''$   | $22h 43' 7''$  | $18h 8' 21''$   | $-8h 58' 7''$  | $-4h 23' 21''$ |
| 141    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 218$ cm; $b = 163,5$ cm; $c = 272,5$ cm. | 130,8 cm       | 145,8 cm        | 140,8 cm       | 115,8 cm       |
| 142    | $8/3 : 2/8 =$   | $2/3$          | $35/12$         | $32/3$         | $29/12$        |

| Codice | Domanda  | A            | B             | C            | D            |
|--------|--|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 143    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a - 6b + c$ . Per $a = 5$ ; $b = 3$ ; $c = 5$                     | 22           | 32            | 25           | 2            |
| 144    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a - 7b + 12$ . Per $a = 5$ ; $b = 10$                                     | -97          | -143          | -78          | -50          |
| 145    | Calcolare: $6h 6' 51'' + 15h 38' 23'' - 17h 24' 54''$  | 39h 10' 8''  | -26h 56' 26'' | 7h 53' 22''  | 4h 20' 20''  |
| 146    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a + 2b + 11$ . Per $a = 4$ ; $b = 3$                                      | -2           | -3            | -1           | -4           |
| 147    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 4) = 7(x - 8)$   | -17          | 17            | 3            | -3           |
| 148    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 48$ cm; $b = 36$ cm; $c = 60$ cm.     | 28,8 cm      | 43,8 cm       | 13,8 cm      | 38,8 cm      |
| 149    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-3a + 5b - 9$ . Per $a = 8$ ; $b = 9$                                       | 12           | 22            | 15           | 6            |
| 150    | Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 8 = 5x + 2$   | -50          | 2             | -2           | 50           |
| 151    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 8a + 6b + c$ . Per $a = 4$ ; $b = -9$ ; $c = 3$                    | -22          | -13           | -19          | -23          |
| 152    | Calcolare x nell'equazione $1(x + 8) = 6(x - 5)$   | -7,6         | 2,6           | 7,6          | -2,6         |
| 153    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a + 2b + 8$ . Per $a = 7$ ; $b = -8$                                       | 20           | 7             | 15           | 35           |
| 154    | Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 8 = 5x + 9$  | 8,5          | -8,5          | 34           | -34          |
| 155    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 45 angoli?   | 8100°        | 7740°         | 7200°        | 7920°        |
| 156    | Calcolare: $14h 41' 27'' + 19h 13' 5'' - 17h 3' 31''$  | -21h 35' 9'' | 12h 31' 53''  | 16h 51' 1''  | 50h 58' 3''  |
| 157    | Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 9 = 8x + 10$   | 9,5          | 38            | -38          | -9,5         |
| 158    | Calcolare x nell'equazione $5(x + 8) = 10(x - 4)$  | 2,4          | 16            | -16          | -2,4         |
| 159    | Calcolare: $20h 9' 39'' + 24h 50' 26'' - 3h 56' 16''$  | -44' 31''    | -8h 37' 3''   | 48h 56' 21'' | 41h 3' 49''  |
| 160    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 152$ cm; $b = 114$ cm; $c = 190$ cm.  | 106,2 cm     | 91,2 cm       | 76,2 cm      | 101,2 cm     |
| 161    | $17^{15} : 17^7 \cdot 17^4 =$  | $17^4$       | $17^{12}$     | $17^{18}$    | $17^9$       |
| 162    | $17^{12} : 17^8 \cdot 17^{10} =$   | $17^{14}$    | $17^{-6}$     | $17^{10}$    | $17^{15}$    |
| 163    | Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 6(x - 2)$   | -8           | -1,5          | 1,5          | 8            |
| 164    | Calcolare: $21h 3' 33'' + 3h 59' 40'' - 16h 12' 48''$  | 51' 5''      | 8h 50' 25''   | 41h 16' 1''  | 33h 16' 41'' |
| 165    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 788 per ottenere 176?   | 18           | 199           | 306          | 83           |
| 166    | Calcolare: $23h 6' 38'' + 9h 51' 14'' - 19h 43' 52''$  | 13h 14'      | 32h 59' 16''  | 52h 41' 44'' | -6h 28' 28'' |
| 167    | Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 6 = 7x + 8$  | 2,8          | -70           | -2,8         | 70           |
| 168    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 78$ cm; $b = 32,5$ cm; $c = 84,5$ cm. | 35 cm        | 30 cm         | 15 cm        | 20 cm        |
| 169    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 9a + 3b + c$ . Per $a = -5$ ; $b = 4$ ; $c = 4$                    | -21          | -32           | -42          | -29          |
| 170    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 7920°, quanti angoli ha il poligono?                                    | 48           | 47            | 44           | 46           |
| 171    | $5/2 + 4/1 =$  | 13/2         | 10/1          | -3/2         | 5/8          |
| 172    | $7/4 - 8/9 =$  | 95/36        | 31/36         | 14/9         | 63/32        |
| 173    | $(\sqrt{36} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{53} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{-18}$ | $\sqrt{96}$   | $\sqrt{159}$ | $\sqrt{82}$  |
| 174    | Calcolare x nell'equazione $4(x + 8) = 1(x - 4)$   | 4            | -12           | -4           | 12           |
| 175    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 3b - c$ . Per $a = 4$ ; $b = 3$ ; $c = 15$                    | 7            | 6             | 10           | 15           |
| 176    | Calcolare: $3h 58' 31'' - 4h 15' 8'' + 13h 2' 26''$  | -4h 48' 47'' | 12h 45' 49''  | -13h 19' 3'' | 21h 16' 5''  |
| 177    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2139 per ottenere 381?  | 553          | 233           | 0            | 879          |
| 178    | Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 5 = 2x + 2$  | -1,4         | 1,4           | 35           | -35          |

| Codice | Domanda   | A               | B               | C               | D              |
|--------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 179    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a + 5b + 11$ . Per $a = 7$ ; $b = 6$                                     | -19             | 0               | -15             | -25            |
| 180    | Calcolare $x$ nell'equazione $6(x + 10) = 4(x - 5)$   | -7,5            | -40             | 40              | 7,5            |
| 181    | $\frac{3}{8} \cdot \frac{9}{2} =$   | $\frac{39}{8}$  | $-\frac{33}{8}$ | $\frac{27}{16}$ | $\frac{1}{12}$ |
| 182    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a + 3b - 4$ . Per $a = 3$ ; $b = 4$                                       | 35              | 32              | 18              | 36             |
| 183    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -6a - 2b + c$ . Per $a = 5$ ; $b = 7$ ; $c = 8$                 | -43             | -36             | -28             | -27            |
| 184    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3153 per ottenere 153?   | 562             | 1154            | 750             | 706            |
| 185    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 16 angoli?  | $2520^\circ$    | $2160^\circ$    | $2700^\circ$    | $1980^\circ$   |
| 186    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -5a + 9b + c$ . Per $a = -9$ ; $b = -4$ ; $c = 10$              | 29              | 19              | 26              | 22             |
| 187    | $(\sqrt{19} : \sqrt{38}) \cdot (\sqrt{56} : \sqrt{28}) =$   | $\sqrt{-27}$    | $\sqrt{141}$    | $\sqrt{9}$      | $\sqrt{1}$     |
| 188    | $3^{14} \cdot 3^7 : 3^{10} =$   | $3^{10}$        | $3^{17}$        | $3^{11}$        | $3^{31}$       |
| 189    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $4x - 1 = 9x + 5$   | -1,2            | 1,2             | -30             | 30             |
| 190    | Calcolare: $20h 12' 14'' - 17h 10' 53'' + 5h 2' 44''$   | $8h 4' 5''$     | $32h 20' 23''$  | $42h 25' 51''$  | $-2h 1' 23''$  |
| 191    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2006 per ottenere 512?   | 1424            | 747             | 1170            | 628            |
| 192    | Calcolare: $7h 31' 1'' - 12h 7' 16'' + 6h 44' 54''$   | $26h 23' 11''$  | $12h 53' 23''$  | $2h 8' 39''$    | $-11h 21' 9''$ |
| 193    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 9a + 7b - c$ . Per $a = -2$ ; $b = 9$ ; $c = 3$                 | 83              | 68              | 42              | 76             |
| 194    | Calcolare $x$ nell'equazione $2(x + 6) = 4(x - 8)$  | -7              | 22              | 7               | -22            |
| 195    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 144$ cm; $b = 192$ cm; $c = 240$ cm. | 115,2 cm        | 120,2 cm        | 125,2 cm        | 130,2 cm       |
| 196    | $\frac{10}{7} : \frac{7}{5} =$  | $\frac{50}{49}$ | $\frac{10}{5}$  | $\frac{99}{35}$ | $\frac{1}{35}$ |
| 197    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $6x - 6 = 2x + 8$   | -56             | -3,5            | 3,5             | 56             |
| 198    | $(\sqrt{36} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{12}) =$  | $\sqrt{96}$     | $\sqrt{66}$     | $\sqrt{45}$     | $\sqrt{-18}$   |
| 199    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 5a + 3b - c$ . Per $a = 9$ ; $b = 7$ ; $c = 10$                 | 56              | 33              | 1               | 82             |
| 200    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $10x - 8 = 6x + 4$  | -3              | 3               | -48             | 48             |
| 201    | $(\sqrt{20} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{18} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{9}$      | $\sqrt{49}$     | $\sqrt{20}$     | $\sqrt{27}$    |
| 202    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $9000^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                           | 49              | 50              | 53              | 52             |
| 203    | $(\sqrt{10} : \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{19}) =$   | $\sqrt{9}$      | $\sqrt{87}$     | $\sqrt{1}$      | $\sqrt{-27}$   |
| 204    | $(\sqrt{27} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{57} : \sqrt{3}) =$   | $\sqrt{57}$     | $\sqrt{72}$     | $\sqrt{-24}$    | $\sqrt{96}$    |
| 205    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3712 per ottenere 812?   | 46              | 897             | 580             | 23             |
| 206    | Calcolare $x$ nell'equazione $5(x + 8) = 2(x - 1)$  | -14             | 3               | 14              | -3             |
| 207    | $(\sqrt{40} : \sqrt{24}) \cdot (\sqrt{12} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{10}$     | $\sqrt{26}$     | $\sqrt{50}$     | $\sqrt{78}$    |
| 208    | Calcolare: $15h 49' 32'' - 17h 55' 5'' + 10h 36' 11''$  | $-12h 41' 44''$ | $23h 8' 26''$   | $8h 30' 38''$   | $44h 20' 48''$ |
| 209    | Calcolare: $16h 19' 8'' + 8h 8' 2'' - 23h 14' 28''$   | $1h 12' 42''$   | $31h 25' 34''$  | $-15h 3' 22''$  | $47h 41' 38''$ |
| 210    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 7b + 17$ . Per $a = 6$ ; $b = -3$                                     | 38              | 26              | 1               | 20             |
| 211    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?  | $4500^\circ$    | $4860^\circ$    | $5220^\circ$    | $4320^\circ$   |
| 212    | $(\sqrt{35} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{32} : \sqrt{35}) =$  | $\sqrt{-24}$    | $\sqrt{110}$    | $\sqrt{24}$     | $\sqrt{4}$     |
| 213    | $(\sqrt{24} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{18} : \sqrt{27}) =$  | $\sqrt{77}$     | $\sqrt{-13}$    | $\sqrt{7}$      | $\sqrt{2}$     |
| 214    | $(\sqrt{28} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{30} : \sqrt{8}) =$   | $\sqrt{71}$     | $\sqrt{21}$     | $\sqrt{45}$     | $\sqrt{-5}$    |
| 215    | Calcolare: $13h 58' 30'' + 20h 11' 24'' - 3h 40' 55''$  | $30h 28' 59''$  | $-2h 31' 59''$  | $-9h 53' 49''$  | $37h 50' 49''$ |

| Codice | Domanda   | A            | B             | C             | D            |
|--------|---|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 216    | Calcolare x nell'equazione $7(x + 6) = 1(x - 9)$  | -2,5         | -8,5          | 2,5           | 8,5          |
| 217    | Calcolare: $7h 25' 25'' + 6h 28' 8'' - 18h 12' 14''$  | -4h 18' 41'' | -17h 14' 57'' | 32h 5' 47''   | 19h 9' 31''  |
| 218    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?  | 3960°        | 4320°         | 4500°         | 3600°        |
| 219    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 43 angoli?  | 7020°        | 7380°         | 6840°         | 7920°        |
| 220    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 2) = 1(x - 6)$  | -10          | 10            | -8            | 8            |
| 221    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 15 angoli?  | 2340°        | 2520°         | 1980°         | 1800°        |
| 222    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 10080°, quanti angoli ha il poligono?                  | 61           | 58            | 60            | 55           |
| 223    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 3b + c$ . Per $a = 10$ ; $b = -6$ ; $c = 5$  | 43           | 27            | 6             | 26           |
| 224    | $4/5 \cdot 6/8 =$   | 31/20        | 3/5           | 16/15         | 1/20         |
| 225    | Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 6 = 10x + 10$   | -32          | -8            | 32            | 8            |
| 226    | $3/9 \cdot 9/2 =$   | 2/27         | 3/2           | -25/6         | 29/6         |
| 227    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 1) = 8(x - 10)$   | -2,2         | 2,2           | -16,6         | 16,6         |
| 228    | $6/9 - 1/4 =$   | 5/12         | 8/3           | 11/12         | 1/6          |
| 229    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a - 3b + 2$ . Per $a = 3$ ; $b = 5$                      | -29          | -40           | -11           | -26          |
| 230    | Calcolare x nell'equazione $5(x + 3) = 6(x - 5)$  | -8           | 45            | -45           | 8            |
| 231    | Calcolare: $10h 21' 21'' - 9h 7' 25'' + 21h 47' 53''$   | 23h 1' 49''  | -20h 33' 57'' | -2h 19' 7''   | 41h 16' 39'' |
| 232    | $10^{20} : 10^{10} \cdot 10^8 =$  | $10^2$       | $10^{16}$     | $10^{18}$     | $10^{22}$    |
| 233    | Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 9x + 6$   | 90           | 2,5           | -2,5          | -90          |
| 234    | Calcolare: $12h 25' 10'' - 2h 46' 34'' + 24h 7' 35''$   | -8h 55' 51'' | 33h 46' 11''  | -14h 28' 59'' | 39h 19' 19'' |
| 235    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 32 angoli?  | 5940°        | 5760°         | 5400°         | 5580°        |
| 236    | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 7 = 2x + 10$  | -8,5         | 8,5           | 34            | -34          |
| 237    | Calcolare x nell'equazione $10(x + 3) = 9(x - 2)$   | 5            | -5            | -48           | 48           |
| 238    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 27 angoli?  | 3960°        | 4500°         | 4680°         | 4140°        |
| 239    | $(\sqrt{60} : \sqrt{15}) \cdot (\sqrt{51} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{22}$  | $\sqrt{94}$   | $\sqrt{128}$  | $\sqrt{102}$ |
| 240    | Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 10 = 2x + 7$  | 4,25         | 68            | -68           | -4,25        |
| 241    | $17^{12} : 17^2 \cdot 17^{10} =$  | $17^0$       | $17^4$        | $17^{60}$     | $17^{20}$    |
| 242    | $4/2 : 1/3 =$   | 7/3          | 2/3           | 5/3           | 6/1          |
| 243    | $15^{14} : 15^4 \cdot 15^7 =$   | $15^{11}$    | $15^{25}$     | $15^3$        | $15^{17}$    |
| 244    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 10620°, quanti angoli ha il poligono?                  | 61           | 58            | 64            | 63           |
| 245    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-7a + 9b + 12$ . Per $a = 9$ ; $b = 2$                     | -33          | -15           | -56           | -1           |
| 246    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 9x + 6$   | -3,5         | -56           | 56            | 3,5          |
| 247    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a - 6b + 20$ . Per $a = -10$ ; $b = -7$                   | -15          | -36           | -3            | -28          |
| 248    | Calcolare: $11h 41' 28'' - 22h 50' 3'' + 4h 1' 23''$  | -15h 9' 58'' | -7h 7' 12''   | 38h 32' 54''  | 30h 30' 8''  |
| 249    | Calcolare: $9h 7' 23'' - 4h 26' 30'' + 15h 30' 37''$  | -1h 56' 44'' | 29h 4' 30''   | -10h 49' 44'' | 20h 11' 30'' |
| 250    | Calcolare: $18h 26' 54'' + 20h 21' 38'' - 6h 24' 26''$  | 32h 24' 6''  | 4h 29' 42''   | -8h 19' 10''  | 45h 12' 58'' |
| 251    | $12^8 \cdot 12^3 : 12^9 =$  | $12^{20}$    | $12^2$        | $12^{14}$     | $12^3$       |
| 252    | $4/2 : 3/10 =$  | 23/10        | 17/10         | 3/5           | 20/3         |
| 253    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -5a - 9b - c$ . Per $a = -10$ ; $b = 7$ ; $c = 7$ | -8           | -20           | -13           | -24          |

| Codice | Domanda  | A               | B               | C              | D               |
|--------|--|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 254    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a - 6b + 16$ . Per $a = -8$ ; $b = 10$                                   | -28             | -36             | -100           | -31             |
| 255    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3922 per ottenere 947?  | 595             | 884             | 1026           | 346             |
| 256    | $\frac{8}{3} - \frac{3}{8} =$  | $\frac{73}{24}$ | $\frac{2}{2}$   | $\frac{64}{9}$ | $\frac{55}{24}$ |
| 257    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 6) = 3(x - 1)$   | 15              | 7               | -7             | -15             |
| 258    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 2a + 8b - c$ . Per $a = -9$ ; $b = -4$ ; $c = 16$                | -17             | -66             | -80            | -33             |
| 259    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1633 per ottenere 385?  | 416             | 684             | 425            | 698             |
| 260    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a + 7b - 8$ . Per $a = 10$ ; $b = -4$                                   | -96             | -56             | -34            | -9              |
| 261    | Calcolare: $6h 41' 36'' + 14h 14' 34'' - 14h 58' 13''$   | $35h 54' 23''$  | $7h 25' 15''$   | $5h 57' 57''$  | $-22h 31' 11''$ |
| 262    | Calcolare x nell'equazione $8(x + 8) = 1(x - 6)$   | 10              | -2              | -10            | 2               |
| 263    | Calcolare: $24h 59' 33'' + 17h 52' 47'' - 21h 51' 13''$  | $-14h 44' 27''$ | $64h 43' 33''$  | $21h 1' 7''$   | $28h 57' 59''$  |
| 264    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4333 per ottenere 933?  | 740             | 420             | 718            | 680             |
| 265    | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 2 = 8x + 10$   | -3              | 3               | -48            | 48              |
| 266    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 11 angoli?   | $1800^\circ$    | $1620^\circ$    | $1260^\circ$   | $1980^\circ$    |
| 267    | $15^{17} \cdot 15^7 : 15^8 =$  | $15^{32}$       | $15^{15}$       | $15^{18}$      | $15^{16}$       |
| 268    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 8b - c$ . Per $a = -6$ ; $b = 5$ ; $c = 15$                 | -6              | -1              | -7             | -5              |
| 269    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 156$ cm; $b = 65$ cm; $c = 169$ cm. | 50 cm           | 65 cm           | 60 cm          | 75 cm           |
| 270    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -2a + 8b + c$ . Per $a = -4$ ; $b = -2$ ; $c = 6$                | -2              | -1              | -3             | 0               |
| 271    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 56 angoli?   | $10260^\circ$   | $9180^\circ$    | $9720^\circ$   | $9900^\circ$    |
| 272    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1092 per ottenere 177?  | 215             | 112             | 201            | 183             |
| 273    | Calcolare x nell'equazione $10(x + 6) = 7(x - 3)$  | 3               | -3              | -27            | 27              |
| 274    | Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 6(x - 7)$  | -17             | 17              | 112            | -112            |
| 275    | Calcolare: $6h 26' 31'' + 18h 37' 30'' - 16h 39' 19''$   | $8h 24' 42''$   | $-28h 50' 18''$ | $4h 28' 20''$  | $41h 43' 20''$  |
| 276    | $14^7 \cdot 14^2 : 14^4 =$   | $14^4$          | $14^9$          | $14^5$         | $14^{13}$       |
| 277    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $6300^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                          | 37              | 35              | 39             | 38              |
| 278    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a - 4b + 18$ . Per $a = 10$ ; $b = 9$                                    | 98              | 141             | 129            | 72              |
| 279    | Calcolare: $19h 13' 7'' + 20h 38' 44'' - 13h 58' 31''$   | $12h 32' 54''$  | $-15h 24' 8''$  | $25h 53' 20''$ | $53h 50' 22''$  |
| 280    | Calcolare x nell'equazione $7(x + 3) = 8(x - 8)$   | -85             | 11              | -11            | 85              |
| 281    | $11^{11} : 11^2 \cdot 11^3 =$  | $11^{12}$       | $11^{10}$       | $11^6$         | $11^{17}$       |
| 282    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1812 per ottenere 294?  | 729             | 759             | 351            | 1485            |
| 283    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 878 per ottenere 20?  | 454             | 75              | 429            | 282             |
| 284    | Calcolare: $9h 18' 5'' - 11h 1' 23'' + 1h 12' 2''$   | $19h 7' 26''$   | $-31' 16''$     | $-2h 55' 20''$ | $21h 31' 30''$  |
| 285    | $(\sqrt{48} : \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{53} : \sqrt{8}) =$  | $\sqrt{53}$     | $\sqrt{115}$    | $\sqrt{87}$    | $\sqrt{-7}$     |
| 286    | $(\sqrt{56} : \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{28}) =$  | $\sqrt{8}$      | $\sqrt{144}$    | $\sqrt{48}$    | $\sqrt{4}$      |
| 287    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2792 per ottenere 197?  | 834             | 865             | 1615           | 1669            |

| Codice | Domanda  | A               | B               | C               | D               |
|--------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 288    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2789 per ottenere 275?                                      | 838             | 727             | 535             | 89              |
| 289    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 753 per ottenere 49?  | 351             | 352             | 665             | 564             |
| 290    | $\frac{8}{5} - \frac{2}{8} =$  | $\frac{32}{5}$  | $\frac{2}{5}$   | $\frac{37}{20}$ | $\frac{27}{20}$ |
| 291    | $\frac{5}{4} + \frac{10}{7} =$   | $\frac{25}{14}$ | $\frac{75}{28}$ | $-\frac{5}{28}$ | $\frac{7}{8}$   |
| 292    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 57 cm; b = 76 cm; c = 95 cm. | 35,6 cm         | 60,6 cm         | 45,6 cm         | 30,6 cm         |
| 293    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 1) = 4(x - 7)$   | -4              | 4               | -15             | 15              |
| 294    | $\frac{7}{1} + \frac{10}{6} =$   | $\frac{26}{3}$  | $\frac{21}{5}$  | $\frac{35}{3}$  | $\frac{16}{3}$  |
| 295    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 39 angoli?   | 7020°           | 6840°           | 6660°           | 7200°           |
| 296    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 7b + c$ . Per a = -2; b = -10; c = 20               | -60             | -118            | -49             | -48             |
| 297    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1325 per ottenere 610?                                      | 198             | 276             | 143             | 121             |
| 298    | Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 3 = 5x + 8$   | 2,2             | -55             | 55              | -2,2            |
| 299    | $(\sqrt{16} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{32}$     | $\sqrt{65}$     | $\sqrt{47}$     | $\sqrt{-23}$    |
| 300    | $\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{5} =$  | $\frac{37}{35}$ | $\frac{30}{7}$  | $\frac{6}{35}$  | $\frac{23}{35}$ |
| 301    | $\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{9} =$  | $\frac{47}{45}$ | $\frac{7}{45}$  | $\frac{4}{15}$  | $\frac{27}{20}$ |
| 302    | Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 3 = 9x + 6$  | 18              | -18             | 4,5             | -4,5            |
| 303    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 49 angoli?   | 8640°           | 8820°           | 8100°           | 8460°           |
| 304    | Calcolare: 2h 3' 4" + 5h 35' 42" - 12h 58' 30"   | -5h 19' 44"     | -16h 31' 8"     | 9h 25' 52"      | 20h 37' 16"     |
| 305    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1367 per ottenere 397?                                      | 966             | 784             | 555             | 485             |
| 306    | Calcolare x nell'equazione $1(x + 3) = 2(x - 5)$   | -13             | 8               | 13              | -8              |
| 307    | Calcolare: 11h 9' 56" - 12h 48' 54" + 9h 17' 28"   | 7h 38' 30"      | 33h 16' 18"     | 14h 41' 22"     | -10h 56' 26"    |
| 308    | $17^{13} \cdot 17^7 : 17^3 =$  | $17^{17}$       | $17^{30}$       | $17^9$          | $17^{23}$       |
| 309    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a + 3b - 9$ . Per a = -10; b = -2                               | 5               | 2               | 25              | 41              |
| 310    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a - 5b + 16$ . Per a = 8; b = -2                                | -62             | -24             | -38             | -48             |
| 311    | $7^{15} \cdot 7^9 : 7^7 =$   | $7^{17}$        | $7^{31}$        | $7^{13}$        | $7^{19}$        |
| 312    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 2b - c$ . Per a = 2; b = 5; c = 13                  | 5               | 6               | 7               | 4               |
| 313    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 7200°, quanti angoli ha il poligono?                          | 40              | 43              | 42              | 44              |
| 314    | $10^{16} : 10^9 \cdot 10^5 =$  | $10^9$          | $10^{12}$       | $10^{20}$       | $10^2$          |
| 315    | Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 8 = 9x + 1$  | -54             | 1,5             | 54              | -1,5            |
| 316    | Calcolare: 15h 49' 32" - 19h 38' 16" + 22h 55' 40"   | 19h 6' 56"      | 12h 32' 8"      | -26h 44' 24"    | 58h 23' 28"     |
| 317    | $(\sqrt{24} : \sqrt{12}) \cdot (\sqrt{46} : \sqrt{23}) =$  | $\sqrt{-33}$    | $\sqrt{35}$     | $\sqrt{105}$    | $\sqrt{4}$      |
| 318    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2002 per ottenere 838?                                      | 47              | 656             | 582             | 139             |
| 319    | Calcolare: 12h 12' 1" - 8h 51' 46" + 15h 54' 21"   | -12h 34' 6"     | 19h 14' 36"     | 36h 58' 8"      | 5h 9' 26"       |
| 320    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 5b + c$ . Per a = -5; b = -8; c = 8                 | -52             | -49             | -26             | -69             |
| 321    | $7^{17} \cdot 7^9 : 7^2 =$   | $7^{24}$        | $7^{28}$        | $7^{77}$        | $7^{10}$        |
| 322    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a + 5b + 14$ . Per a = -5; b = 7                                | 100             | 69              | 123             | 14              |

| Codice | Domanda   | A              | B              | C               | D               |
|--------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 323    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a + 7b + 14$ . Per $a = 5$ ; $b = -2$  | -14            | -16            | -17             | -10             |
| 324    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $6x - 10 = 2x + 9$  | 76             | 4,75           | -76             | -4,75           |
| 325    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 5a - 6b + c$ . Per $a = -9$ ; $b = 4$ ; $c = 13$                    | -73            | -4             | -28             | -56             |
| 326    | $18^{13} : 18^{10} \cdot 18^2 =$  | $18^5$         | $18^1$         | $18^{21}$       | $18^3$          |
| 327    | $(\sqrt{56} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{20} : \sqrt{8}) =$   | $\sqrt{61}$    | $\sqrt{35}$    | $\sqrt{91}$     | $\sqrt{20}$     |
| 328    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $6x - 8 = 8x + 2$   | -20            | 20             | 5               | -5              |
| 329    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 129$ cm; $b = 172$ cm; $c = 215$ cm.     | 103,2 cm       | 88,2 cm        | 118,2 cm        | 93,2 cm         |
| 330    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $7x - 10 = 5x + 9$  | 38             | -38            | -9,5            | 9,5             |
| 331    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $2x - 2 = 7x + 5$   | -1,4           | -35            | 1,4             | 35              |
| 332    | $2/4 : 5/8 =$   | $5/16$         | $9/8$          | $-1/8$          | $4/5$           |
| 333    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $7x - 10 = 2x + 5$  | -75            | 75             | -3              | 3               |
| 334    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -9a + 6b - c$ . Per $a = -8$ ; $b = -9$ ; $c = 16$                  | 4              | 2              | 3               | 1               |
| 335    | Calcolare: $4h 31' 9'' - 9h 53' 32'' + 17h 12' 18''$  | $-2h 47' 37''$ | $11h 49' 55''$ | $31h 36' 59''$  | $-22h 34' 41''$ |
| 336    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a - 8b - 13$ . Per $a = -4$ ; $b = 3$  | -31            | -17            | -25             | -10             |
| 337    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 31 angoli?  | $4680^\circ$   | $5760^\circ$   | $5400^\circ$    | $5220^\circ$    |
| 338    | $(\sqrt{46} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{56} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{184}$   | $\sqrt{-5}$    | $\sqrt{93}$     | $\sqrt{111}$    |
| 339    | $5/4 + 7/8 =$   | $17/8$         | $3/8$          | $10/7$          | $35/32$         |
| 340    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a + 7b + 10$ . Per $a = 8$ ; $b = -2$  | -54            | -14            | -52             | -101            |
| 341    | $(\sqrt{15} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{12} : \sqrt{5}) =$   | $\sqrt{41}$    | $\sqrt{13}$    | $\sqrt{4}$      | $\sqrt{7}$      |
| 342    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -3a + 9b + c$ . Per $a = 8$ ; $b = 2$ ; $c = 15$                    | 17             | 8              | 16              | 9               |
| 343    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 56$ cm; $b = 42$ cm; $c = 70$ cm.        | 43,6 cm        | 23,6 cm        | 33,6 cm         | 38,6 cm         |
| 344    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 90$ cm; $b = 67,5$ cm; $c = 112,5$ cm.   | 54 cm          | 59 cm          | 44 cm           | 69 cm           |
| 345    | $(\sqrt{45} : \sqrt{13}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{45}) =$   | $\sqrt{-26}$   | $\sqrt{3}$     | $\sqrt{142}$    | $\sqrt{26}$     |
| 346    | Calcolare $x$ nell'equazione $4(x + 5) = 5(x - 7)$  | -55            | 12             | -12             | 55              |
| 347    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 130$ cm; $b = 97,5$ cm; $c = 162,5$ cm.  | 63 cm          | 93 cm          | 83 cm           | 78 cm           |
| 348    | $(\sqrt{55} : \sqrt{33}) \cdot (\sqrt{48} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{20}$    | $\sqrt{140}$   | $\sqrt{66}$     | $\sqrt{36}$     |
| 349    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $8x - 2 = 6x + 7$   | -18            | -4,5           | 4,5             | 18              |
| 350    | Calcolare: $11h 31' 50'' - 13h 56' 57'' + 1h 34' 6''$   | $-3h 59' 13''$ | $27h 2' 53''$  | $23h 54' 41''$  | $-51' 1''$      |
| 351    | Calcolare: $21h 31' 10'' - 23h 16' 12'' + 20h 14' 56''$   | $18h 29' 54''$ | $24h 32' 26''$ | $-21h 59' 58''$ | $65h 2' 18''$   |
| 352    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $5x - 2 = 10x + 1$  | 15             | -0,6           | 0,6             | -15             |
| 353    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a + 4b - 20$ . Per $a = 2$ ; $b = 9$  | 16             | 24             | 22              | 28              |
| 354    | $3/4 + 3/5 =$   | $5/4$          | $3/20$         | $27/20$         | $9/20$          |
| 355    | $4^{17} \cdot 4^7 : 4^{10} =$   | $4^{12}$       | $4^{34}$       | $4^{14}$        | $4^{20}$        |
| 356    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 142$ cm; $b = 106,5$ cm; $c = 177,5$ cm. | 70,2 cm        | 75,2 cm        | 90,2 cm         | 85,2 cm         |
| 357    | Calcolare: $5h 33' 32'' - 14h 13' 5'' + 9h 16' 54''$  | $37' 21''$     | $29h 3' 31''$  | $-17h 56' 27''$ | $10h 29' 43''$  |
| 358    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 9a + 4b - c$ . Per $a = 4$ ; $b = 6$ ; $c = 19$                     | 39             | 41             | 22              | 52              |
| 359    | Calcolare $x$ nell'equazione $5(x + 9) = 7(x - 10)$   | 57,5           | -57,5          | 9,5             | -9,5            |

| Codice | Domanda   | A            | B            | C            | D            |
|--------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 360    | $(\sqrt{16} : \sqrt{40}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{24}) =$   | $\sqrt{-28}$ | $\sqrt{140}$ | V1           | $\sqrt{12}$  |
| 361    | Calcolare x nell'equazione $8(x + 2) = 4(x - 3)$  | -1,25        | -7           | 1,25         | 7            |
| 362    | $17^8 : 17^5 \cdot 17^2 =$  | $17^3$       | $17^1$       | $17^{11}$    | $17^5$       |
| 363    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 120 cm; b = 90 cm; c = 150 cm.      | 87 cm        | 77 cm        | 57 cm        | 72 cm        |
| 364    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 3b - c$ . Per a = 6; b = 8; c = 18                         | 36           | 49           | 51           | 29           |
| 365    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1549 per ottenere 199?   | 270          | 311          | 378          | 5            |
| 366    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 114 cm; b = 152 cm; c = 190 cm.     | 91,2 cm      | 96,2 cm      | 101,2 cm     | 106,2 cm     |
| 367    | $(\sqrt{25} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{78}$  | $\sqrt{-32}$ | $\sqrt{150}$ | $\sqrt{92}$  |
| 368    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 183 cm; b = 244 cm; c = 305 cm.     | 156,4 cm     | 146,4 cm     | 136,4 cm     | 151,4 cm     |
| 369    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 204 cm; b = 153 cm; c = 255 cm.     | 137,4 cm     | 122,4 cm     | 132,4 cm     | 107,4 cm     |
| 370    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 37 angoli?  | $6300^\circ$ | $6840^\circ$ | $6660^\circ$ | $6480^\circ$ |
| 371    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3060^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                         | 19           | 22           | 16           | 21           |
| 372    | Calcolare x nell'equazione $6(x + 8) = 4(x - 5)$  | -6,5         | -34          | 6,5          | 34           |
| 373    | $7/2 + 7/6 =$   | $7/3$        | $14/3$       | $49/12$      | $3/1$        |
| 374    | Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 9 = 4x + 7$   | 4            | -4           | 64           | -64          |
| 375    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4421 per ottenere 833?   | 897          | 644          | 878          | 1579         |
| 376    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 5) = 5(x - 10)$   | 20           | 5            | -5           | -20          |
| 377    | Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 4 = 5x + 5$   | -2,25        | -36          | 36           | 2,25         |
| 378    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 14 angoli?  | $2700^\circ$ | $2160^\circ$ | $1800^\circ$ | $2340^\circ$ |
| 379    | $8^{10} : 8^4 \cdot 8^6 =$  | $8^0$        | $8^{15}$     | $8^{12}$     | $8^8$        |
| 380    | $3/5 + 8/10 =$  | $3/4$        | -1/5         | $12/25$      | $7/5$        |
| 381    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-3a - 7b + 5$ . Per a = 5; b = 8   | -108         | -66          | -131         | -41          |
| 382    | $(\sqrt{36} : \sqrt{42}) \cdot (\sqrt{56} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{48}$  | $\sqrt{20}$  | $\sqrt{136}$ | $\sqrt{24}$  |
| 383    | $(\sqrt{30} : \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{10}) =$  | $\sqrt{-10}$ | $\sqrt{82}$  | $\sqrt{18}$  | $\sqrt{50}$  |
| 384    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 210 cm; b = 157,5 cm; c = 262,5 cm. | 116 cm       | 131 cm       | 126 cm       | 111 cm       |
| 385    | $9/3 - 5/2 =$   | $6/5$        | $1/2$        | $11/2$       | $15/2$       |
| 386    | $7^{11} : 7^8 \cdot 7^4 =$  | $7^{-1}$     | $7^{15}$     | $7^7$        | $7^6$        |
| 387    | Calcolare x nell'equazione $7(x + 2) = 3(x - 4)$  | -1,5         | 1,5          | 6,5          | -6,5         |
| 388    | Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 7 = 2x + 6$   | -26          | -6,5         | 26           | 6,5          |
| 389    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $7560^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                         | 45           | 47           | 41           | 44           |
| 390    | Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 1 = 7x + 4$   | 10           | -2,5         | 2,5          | -10          |
| 391    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -4a - 6b + c$ . Per a = 8; b = 4; c = 5                         | -86          | -9           | -51          | -96          |
| 392    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 28 angoli?  | $5040^\circ$ | $4680^\circ$ | $4860^\circ$ | $4320^\circ$ |
| 393    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $2a + 7b + 9$ . Per a = 6; b = 9  | 67           | 59           | 84           | 12           |

| Codice | Domanda   | A            | B           | C           | D            |
|--------|---|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 394    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 678 per ottenete 438?  | 57           | 48          | 92          | 13           |
| 395    | Calcolare: 20h 48' 29" - 3h 19' 42" + 17h 53' 46"   | -24' 59"     | 35h 22' 33" | 42h 1' 57"  | 6h 14' 25"   |
| 396    | Calcolare: 22h 33' 19" - 11h 39' 20" + 21h 19' 49"  | 55h 32' 28"  | 12h 52' 50" | 32h 13' 48" | -10h 25' 50" |
| 397    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 50 angoli?  | 8640°        | 8820°       | 8100°       | 9180°        |
| 398    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 4b + 16$ . Per $a = -6$ ; $b = -5$                                      | -52          | -9          | -87         | -76          |
| 399    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 8b - c$ . Per $a = 2$ ; $b = 5$ ; $c = 11$                     | 48           | 40          | 39          | 54           |
| 400    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 228$ cm; $b = 171$ cm; $c = 285$ cm.   | 151,8 cm     | 126,8 cm    | 146,8 cm    | 136,8 cm     |
| 401    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 10) = 2(x - 9)$   | -19          | 48          | 19          | -48          |
| 402    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 1x + 6$   | 56           | -56         | 3,5         | -3,5         |
| 403    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 3a + 9b + c$ . Per $a = -6$ ; $b = 9$ ; $c = 2$                     | 109          | 65          | 4           | 7            |
| 404    | $7/5 + 2/8 =$   | $33/20$      | $23/20$     | $7/20$      | $28/5$       |
| 405    | $5^{12} \cdot 5^5 : 5^2 =$  | $5^{19}$     | $5^{30}$    | $5^{15}$    | $5^9$        |
| 406    | $(\sqrt{18} : \sqrt{45}) \cdot (\sqrt{55} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{11}$  | $\sqrt{6}$  | $\sqrt{26}$ | $\sqrt{120}$ |
| 407    | $(\sqrt{44} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{11} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{121}$ | $\sqrt{51}$ | $\sqrt{59}$ | $\sqrt{33}$  |
| 408    | Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 1 = 3x + 5$   | 24           | -1,5        | 1,5         | -24          |
| 409    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2391 per ottenete 825?   | 980          | 680         | 522         | 575          |
| 410    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 38 angoli?  | 6480°        | 6120°       | 7020°       | 6660°        |
| 411    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 72$ cm; $b = 96$ cm; $c = 120$ cm.     | 47,6 cm      | 57,6 cm     | 62,6 cm     | 67,6 cm      |
| 412    | $(\sqrt{24} : \sqrt{26}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{2}) =$  | $\sqrt{9}$   | $\sqrt{18}$ | $\sqrt{35}$ | $\sqrt{91}$  |
| 413    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 1) = 3(x - 6)$  | 7            | 20          | -20         | -7           |
| 414    | Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 6 = 7x + 3$  | -27          | 27          | 3           | -3           |
| 415    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a + 3b - c$ . Per $a = 10$ ; $b = 5$ ; $c = 10$                   | -150         | -65         | -85         | -32          |
| 416    | $(\sqrt{39} : \sqrt{13}) \cdot (\sqrt{43} : \sqrt{3}) =$  | $\sqrt{98}$  | $\sqrt{66}$ | $\sqrt{6}$  | $\sqrt{43}$  |
| 417    | $6/4 : 6/5 =$   | $9/5$        | $27/10$     | $5/4$       | $3/10$       |
| 418    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 900°, quanti angoli ha il poligono?                                      | 5            | 7           | 4           | 9            |
| 419    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3600°, quanti angoli ha il poligono?                                     | 25           | 24          | 23          | 22           |
| 420    | $7^{15} : 7^6 \cdot 7^4 =$  | $7^{17}$     | $7^{13}$    | $7^5$       | $7^{10}$     |
| 421    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 86$ cm; $b = 64,5$ cm; $c = 107,5$ cm. | 66,6 cm      | 51,6 cm     | 41,6 cm     | 56,6 cm      |
| 422    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2396 per ottenete 468?   | 471          | 886         | 482         | 802          |
| 423    | Calcolare: 16h 16' 3" + 10h 15' 9" - 11h 14' 40"  | -5h 13' 46"  | 37h 45' 52" | 15h 16' 32" | 17h 15' 34"  |
| 424    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a + 7b - 20$ . Per $a = 8$ ; $b = -5$                                      | -95          | -78         | -28         | -6           |
| 425    | $6^{14} \cdot 6^7 : 6^8 =$  | $6^{13}$     | $6^{15}$    | $6^{29}$    | $6^{12}$     |
| 426    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 3a - 8b + c$ . Per $a = 10$ ; $b = 3$ ; $c = 17$                    | 18           | 7           | 23          | 30           |
| 427    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 46,5$ cm; $b = 62$ cm; $c = 77,5$ cm.  | 47,2 cm      | 27,2 cm     | 52,2 cm     | 37,2 cm      |

| Codice | Domanda   | A           | B            | C            | D            |
|--------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 428    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -8a + 7b + c$ . Per $a = 5$ ; $b = 2$ ; $c = 18$                      | -12         | -4           | -8           | -2           |
| 429    | $9/6 - 1/5 =$   | 13/10       | 17/10        | 3/10         | 15/2         |
| 430    | $(\sqrt{51} : \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{30} : \sqrt{17}) =$  | $\sqrt{15}$ | $\sqrt{104}$ | $\sqrt{58}$  | $\sqrt{10}$  |
| 431    | Calcolare x nell'equazione $8(x + 6) = 6(x - 3)$  | -33         | 4,5          | 33           | -4,5         |
| 432    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 44 angoli?  | 7920°       | 7200°        | 7560°        | 7020°        |
| 433    | $(\sqrt{40} : \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{28} : \sqrt{7}) =$  | $\sqrt{41}$ | $\sqrt{8}$   | $\sqrt{95}$  | $\sqrt{25}$  |
| 434    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4576 per ottenere 481?   | 987         | 819          | 739          | 626          |
| 435    | Calcolare: 12h 53' 46" + 8h 1' 9" - 15h 21' 41"   | -10h 29' 4" | 5h 33' 14"   | 20h 14' 18"  | 36h 16' 36"  |
| 436    | $(\sqrt{21} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{52} : \sqrt{21}) =$  | $\sqrt{13}$ | $\sqrt{48}$  | $\sqrt{-48}$ | $\sqrt{98}$  |
| 437    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2274 per ottenere 632?   | 449         | 821          | 1243         | 505          |
| 438    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 122$ cm; $b = 91,5$ cm; $c = 152,5$ cm.  | 73,2 cm     | 58,2 cm      | 78,2 cm      | 88,2 cm      |
| 439    | Calcolare x nell'equazione $1(x + 8) = 6(x - 10)$   | 3,6         | -3,6         | -13,6        | 13,6         |
| 440    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a + 2b - 5$ . Per $a = -6$ ; $b = 3$  | -17         | -24          | -4           | -18          |
| 441    | $(\sqrt{50} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{48} : \sqrt{2}) =$   | $\sqrt{8}$  | $\sqrt{88}$  | $\sqrt{150}$ | $\sqrt{108}$ |
| 442    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 192$ cm; $b = 144$ cm; $c = 240$ cm.     | 120,2 cm    | 105,2 cm     | 130,2 cm     | 115,2 cm     |
| 443    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 159$ cm; $b = 212$ cm; $c = 265$ cm.     | 132,2 cm    | 127,2 cm     | 117,2 cm     | 137,2 cm     |
| 444    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 36 angoli?  | 6300°       | 6480°        | 5760°        | 6120°        |
| 445    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 64,5$ cm; $b = 86$ cm; $c = 107,5$ cm.   | 56,6 cm     | 41,6 cm      | 66,6 cm      | 51,6 cm      |
| 446    | Calcolare x nell'equazione $1(x + 5) = 2(x - 4)$  | -9          | 9            | -13          | 13           |
| 447    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 162$ cm; $b = 121,5$ cm; $c = 202,5$ cm. | 82,2 cm     | 87,2 cm      | 97,2 cm      | 102,2 cm     |
| 448    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 23          | 26           | 25           | 28           |
| 449    | $(\sqrt{24} : \sqrt{12}) \cdot (\sqrt{42} : \sqrt{12}) =$   | $\sqrt{7}$  | $\sqrt{42}$  | $\sqrt{90}$  | $\sqrt{-18}$ |
| 450    | $5/2 \cdot 4/10 =$  | 29/10       | 25/4         | 21/10        | 1/1          |
| 451    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 69$ cm; $b = 92$ cm; $c = 115$ cm.       | 60,2 cm     | 45,2 cm      | 70,2 cm      | 55,2 cm      |
| 452    | Calcolare x nell'equazione $9(x + 9) = 10(x - 10)$  | 181         | -181         | 19           | -19          |
| 453    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a + 4b - c$ . Per $a = 6$ ; $b = -2$ ; $c = 12$                     | -105        | -23          | -4           | -74          |
| 454    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a + 5b - 8$ . Per $a = -3$ ; $b = -8$   | -66         | -26          | -108         | -109         |
| 455    | $14^7 : 14^2 \cdot 14^3 =$  | $14^2$      | $14^8$       | $14^6$       | $14^{11}$    |
| 456    | $8/3 \cdot 5/9 =$   | 24/5        | 40/27        | 19/9         | 29/9         |
| 457    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 793 per ottenere 203?  | 295         | 317          | 524          | 385          |
| 458    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 180$ cm; $b = 240$ cm; $c = 300$ cm.     | 154 cm      | 134 cm       | 144 cm       | 149 cm       |
| 459    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -6a + 8b - c$ . Per $a = -2$ ; $b = 7$ ; $c = 7$                      | 72          | 17           | 61           | 64           |

| Codice | Domanda   | A             | B            | C            | D            |
|--------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 460    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 160,5 cm; b = 214 cm; c = 267,5 cm. | 128,4 cm      | 133,4 cm     | 138,4 cm     | 113,4 cm     |
| 461    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a - 6b + 15$ . Per a = 7; b = -3                                       | -46           | -34          | -16          | -30          |
| 462    | Calcolare: $11h 56' 49'' - 1h 3' 24'' + 22h 37' 59''$   | -11h 44' 34'' | 33h 31' 24'' | 35h 38' 12'' | -9h 37' 46'' |
| 463    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3680 per ottenere 800?   | 1239          | 296          | 720          | 395          |
| 464    | $(\sqrt{48} : \sqrt{40}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{12}) =$   | $\sqrt{160}$  | $\sqrt{6}$   | $\sqrt{16}$  | $\sqrt{56}$  |
| 465    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 153 cm; b = 204 cm; c = 255 cm.     | 122,4 cm      | 112,4 cm     | 137,4 cm     | 127,4 cm     |
| 466    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a + 8b + 19$ . Per a = -7; b = 8  | 97            | 68           | 55           | 104          |
| 467    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 8b - c$ . Per a = 7; b = -3; c = 12                        | 14            | 4            | 13           | 23           |
| 468    | $18^{15} \cdot 18^6 : 18^2 =$   | $18^{45}$     | $18^{19}$    | $18^{11}$    | $18^{23}$    |
| 469    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a + 5b - c$ . Per a = -4; b = 9; c = 9                         | 12            | 1            | 18           | 5            |
| 470    | $7/9 : 8/7 =$   | -23/63        | 121/63       | 49/72        | 8/9          |
| 471    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 1) = 9(x - 2)$  | -0,5          | 3,5          | -3,5         | 0,5          |
| 472    | $8/9 \cdot 3/6 =$   | 4/9           | 7/18         | 25/18        | 16/9         |
| 473    | $(\sqrt{30} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{16} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{32}$   | $\sqrt{60}$  | $\sqrt{12}$  | $\sqrt{20}$  |
| 474    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a + 6b - 17$ . Per a = 9; b = 2  | -119          | -14          | -91          | -86          |
| 475    | $2^9 : 2^3 \cdot 2^4 =$   | $2^2$         | $2^8$        | $2^{12}$     | $2^{10}$     |
| 476    | $14^8 \cdot 14^4 : 14^6 =$  | $14^5$        | $14^{10}$    | $14^{18}$    | $14^6$       |
| 477    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 6) = 8(x - 4)$  | -2            | 2            | -10          | 10           |
| 478    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $2a - 5b + 12$ . Per a = -7; b = 8  | -35           | -56          | -17          | -42          |
| 479    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 4,5 cm; b = 6 cm; c = 7,5 cm.       | 13,6 cm       | 3,6 cm       | 8,6 cm       | 18,6 cm      |
| 480    | $(\sqrt{57} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{56} : \sqrt{12}) =$  | $\sqrt{132}$  | $\sqrt{38}$  | $\sqrt{94}$  | $\sqrt{-4}$  |
| 481    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4320^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                         | 26            | 28           | 27           | 29           |
| 482    | $(\sqrt{26} : \sqrt{52}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{30}) =$   | $\sqrt{4}$    | $\sqrt{168}$ | $\sqrt{-12}$ | $\sqrt{1}$   |
| 483    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 1) = 1(x - 3)$  | -2            | 2            | -3           | 3            |
| 484    | $6^{18} : 6^9 \cdot 6^7 =$  | $6^{14}$      | $6^2$        | $6^{20}$     | $6^{16}$     |
| 485    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 7b + 2$ . Per a = -2; b = 9   | -84           | -77          | -120         | -55          |
| 486    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 123 cm; b = 164 cm; c = 205 cm.     | 83,4 cm       | 103,4 cm     | 98,4 cm      | 113,4 cm     |
| 487    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $5040^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                         | 30            | 33           | 32           | 27           |
| 488    | $(\sqrt{51} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{42} : \sqrt{14}) =$  | $\sqrt{116}$  | $\sqrt{4}$   | $\sqrt{70}$  | $\sqrt{17}$  |
| 489    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 3b + c$ . Per a = 8; b = 7; c = 16                         | 77            | 36           | 44           | 62           |
| 490    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 230 cm; b = 172,5 cm; c = 287,5 cm. | 153 cm        | 123 cm       | 148 cm       | 138 cm       |
| 491    | $3/8 \cdot 7/6 =$   | 37/24         | 7/16         | 9/28         | -19/24       |
| 492    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a + 5b + 6$ . Per a = -9; b = -4  | -80           | -50          | -38          | -30          |

| Codice | Domanda  | A           | B            | C            | D            |
|--------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 493    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 80 cm; b = 60 cm; c = 100 cm.  | 48 cm       | 58 cm        | 63 cm        | 53 cm        |
| 494    | $16^{17} \cdot 16^8 : 16^9 =$  | $16^{18}$   | $16^{16}$    | $16^{34}$    | $16^{15}$    |
| 495    | $(\sqrt{48} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{15} : \sqrt{10}) =$   | $\sqrt{77}$ | $\sqrt{27}$  | $\sqrt{18}$  | $\sqrt{49}$  |
| 496    | Calcolare: 11h 16' 32" + 12h 28' 21" - 22h 36' 41"   | 1h 8' 12"   | -23h 48' 30" | 21h 24' 52"  | 46h 21' 34"  |
| 497    | Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 2 = 7x + 8$  | -5          | 5            | 20           | -20          |
| 498    | $8^9 : 8^3 \cdot 8^7 =$  | $8^{-1}$    | $8^{21}$     | $8^{13}$     | $8^5$        |
| 499    | Calcolare: 16h 21' 21" - 10h 40' 15" + 3h 56' 37"  | 9h 37' 43"  | 23h 4' 59"   | 1h 44' 29"   | 30h 58' 13"  |
| 500    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a - 4b - c$ . Per a = -5; b = -7; c = 6                   | -13         | -11          | -5           | -9           |
| 501    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a + 5b + 18$ . Per a = 6; b = -7                                  | -29         | -2           | -51          | -10          |
| 502    | $5/2 \cdot 4/3 =$  | $7/6$       | $23/6$       | $15/8$       | $10/3$       |
| 503    | Calcolare: 1h 25' 44" + 16h 55' 4" - 24h 42' 43"   | -40h 12' 3" | -6h 21' 55"  | 9h 13' 23"   | 43h 3' 31"   |
| 504    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 6 angoli?  | 360°        | 720°         | 1080°        | 900°         |
| 505    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 4b - 8$ . Per a = 6; b = -9                                    | -5          | -10          | -14          | -9           |
| 506    | Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 3 = 5x + 7$  | 40          | 2,5          | -40          | -2,5         |
| 507    | $12^{19} : 12^{10} \cdot 12^9 =$   | $12^{18}$   | $12^0$       | $12^{20}$    | $12^{17}$    |
| 508    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 35 cm; b = 120 cm; c = 125 cm. | 23,6 cm     | 43,6 cm      | 33,6 cm      | 38,6 cm      |
| 509    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a - 6b + 14$ . Per a = -8; b = -7                                 | 141         | 120          | 35           | 154          |
| 510    | $5/7 + 4/2 =$  | $10/7$      | $5/14$       | $19/7$       | $-9/7$       |
| 511    | $14^{12} \cdot 14^5 : 14^7 =$  | $14^{14}$   | $14^{24}$    | $14^9$       | $14^{10}$    |
| 512    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3087 per ottenere 747?  | 196         | 411          | 468          | 38           |
| 513    | Calcolare x nell'equazione $4(x + 9) = 7(x - 3)$   | 19          | -19          | 4            | -4           |
| 514    | $11^{11} : 11^3 \cdot 11^9 =$  | $11^{-1}$   | $11^5$       | $11^{17}$    | $11^{33}$    |
| 515    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a + 8b - 4$ . Per a = -7; b = 8                                    | 16          | 17           | 13           | 18           |
| 516    | $10^6 \cdot 10^3 : 10^{10} =$  | $10^{19}$   | $10^2$       | $10^{-1}$    | $10^{13}$    |
| 517    | Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 9 = 9x + 8$  | 34          | 8,5          | -34          | -8,5         |
| 518    | Calcolare: 9h 54' 8" - 24h 28' 32" + 13h 13' 34"   | 21h 9' 6"   | 47h 36' 14"  | -27h 47' 58" | -1h 20' 50"  |
| 519    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 6660°, quanti angoli ha il poligono?                            | 41          | 39           | 40           | 37           |
| 520    | Calcolare x nell'equazione $2(x + 9) = 10(x - 7)$  | 2           | -2           | -11          | 11           |
| 521    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a - 4b + 2$ . Per a = 7; b = -6                                   | 0           | -28          | -9           | -16          |
| 522    | $15^{15} : 15^{10} \cdot 15^5 =$   | $15^{10}$   | $15^8$       | $15^{20}$    | $15^0$       |
| 523    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 48 angoli?   | 7920°       | 8280°        | 8640°        | 8820°        |
| 524    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 980 per ottenere 2?   | 44          | 268          | 326          | 337          |
| 525    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5400°, quanti angoli ha il poligono?                            | 32          | 34           | 35           | 29           |
| 526    | $7^{11} \cdot 7^4 : 7^5 =$   | $7^{12}$    | $7^{10}$     | $7^9$        | $7^{20}$     |
| 527    | Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 4 = 4x + 2$  | 12          | 3            | -3           | -12          |
| 528    | $7/1 - 1/10 =$   | $69/10$     | $70/1$       | $71/10$      | $7/10$       |
| 529    | Calcolare: 8h 47' 40" - 6h 25' 1" + 17h 19' 53"  | 32h 32' 34" | -2h 7' 12"   | 19h 42' 32"  | -14h 57' 14" |

| Codice | Domanda   | A               | B             | C              | D              |
|--------|---|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| 530    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a - 6b - 7$ . Per $a = 5$ ; $b = 2$   | -7              | -6            | -2             | -4             |
| 531    | $(\sqrt{18} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{37} : \sqrt{3}) =$   | $\sqrt{50}$     | $\sqrt{111}$  | $\sqrt{60}$    | $\sqrt{-20}$   |
| 532    | $(\sqrt{12} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{24}) =$  | $\sqrt{5}$      | $\sqrt{80}$   | $\sqrt{-48}$   | $\sqrt{24}$    |
| 533    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $2700^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?                               | 17              | 14            | 15             | 18             |
| 534    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 7b + 9$ . Per $a = 7$ ; $b = 6$   | 86              | 164           | 92             | 33             |
| 535    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 7a + 3b + c$ . Per $a = 7$ ; $b = -8$ ; $c = 5$                     | 30              | 20            | 48             | 35             |
| 536    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 127,5$ cm; $b = 170$ cm; $c = 212,5$ cm. | 107 cm          | 117 cm        | 112 cm         | 102 cm         |
| 537    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $4x - 4 = 6x + 7$   | 5,5             | -5,5          | 22             | -22            |
| 538    | $10^{14} \cdot 10^4 : 10^9 =$   | $10^{27}$       | $10^9$        | $10^6$         | $10^{19}$      |
| 539    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a - 5b + 14$ . Per $a = 9$ ; $b = 8$   | -75             | -80           | -83            | -64            |
| 540    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 5b + 9$ . Per $a = -7$ ; $b = 4$  | -25             | -27           | -26            | -17            |
| 541    | Calcolare $x$ nell'equazione $4(x + 1) = 3(x - 5)$  | -19             | 19            | -6             | 6              |
| 542    | $7/3 : 4/6 =$   | $5/3$           | $14/9$        | $7/2$          | $3/1$          |
| 543    | Calcolare: $9h 40' 4'' - 11h 28' 59'' + 3h 19' 56''$  | $24h 28' 59''$  | $-5h 8' 51''$ | $1h 31' 1''$   | $17h 49' 7''$  |
| 544    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $6x - 3 = 3x + 9$   | -4              | 4             | -36            | 36             |
| 545    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a + 9b + 13$ . Per $a = -3$ ; $b = 2$   | 42              | 8             | 22             | 19             |
| 546    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a - 4b + 7$ . Per $a = 2$ ; $b = -5$   | 23              | 31            | 3              | 40             |
| 547    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $2x - 9 = 10x + 3$  | 1,5             | -96           | 96             | -1,5           |
| 548    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -9a - 7b + c$ . Per $a = -9$ ; $b = 5$ ; $c = 12$                   | 27              | 58            | 22             | 29             |
| 549    | $17^6 \cdot 17^3 : 17^8 =$  | $17^2$          | $17^1$        | $17^{11}$      | $17^{17}$      |
| 550    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 124$ cm; $b = 93$ cm; $c = 155$ cm.      | 59,4 cm         | 79,4 cm       | 74,4 cm        | 64,4 cm        |
| 551    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -9a + 3b + c$ . Per $a = 6$ ; $b = -5$ ; $c = 11$                   | -11             | -82           | -58            | -23            |
| 552    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1247 per ottenere 907?   | 36              | 30            | 21             | 68             |
| 553    | Calcolare $x$ nell'equazione $3(x + 9) = 7(x - 7)$  | 4               | -4            | 19             | -19            |
| 554    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 151,5$ cm; $b = 202$ cm; $c = 252,5$ cm. | 121,2 cm        | 126,2 cm      | 111,2 cm       | 131,2 cm       |
| 555    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1447 per ottenere 817?   | 206             | 126           | 198            | 105            |
| 556    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 17 angoli?  | $3060^\circ$    | $3240^\circ$  | $2700^\circ$   | $2340^\circ$   |
| 557    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?   | $360^\circ$     | $1080^\circ$  | $1260^\circ$   | $900^\circ$    |
| 558    | Calcolare: $5h 8' 13'' - 3h 56' 8'' + 23h 59' 12''$   | $-14h 54' 51''$ | $33h 3' 33''$ | $25h 11' 17''$ | $-22h 47' 7''$ |
| 559    | $10/6 \cdot 7/8 =$  | $61/24$         | $19/24$       | $40/21$        | $35/24$        |
| 560    | Calcolare $x$ nell'equazione $7(x + 7) = 3(x - 9)$  | 19              | -19           | -4             | 4              |
| 561    | $5/1 + 8/3 =$   | $7/3$           | $15/8$        | $23/3$         | $40/3$         |
| 562    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 163,5$ cm; $b = 218$ cm; $c = 272,5$ cm. | 145,8 cm        | 140,8 cm      | 135,8 cm       | 130,8 cm       |

| Codice | Domanda  | A           | B           | C            | D            |
|--------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 563    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a + 6b + 10$ . Per $a = 2$ ; $b = -6$                                       | -14         | -22         | -12          | -44          |
| 564    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 8a + 3b - c$ . Per $a = 8$ ; $b = 2$ ; $c = 13$                    | 54          | 38          | 57           | 112          |
| 565    | $(\sqrt{10} : \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{32} : \sqrt{4}) =$   | $\sqrt{18}$ | $\sqrt{-6}$ | $\sqrt{4}$   | $\sqrt{66}$  |
| 566    | Calcolare $x$ nell'equazione $2(x + 6) = 6(x - 8)$   | 3,5         | 15          | -3,5         | -15          |
| 567    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $6x - 5 = 4x + 4$  | -4,5        | 4,5         | 18           | -18          |
| 568    | $10/8 \cdot 7/1 =$   | $5/28$      | $33/4$      | $35/4$       | $-23/4$      |
| 569    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 9a + 6b + c$ . Per $a = 3$ ; $b = 2$ ; $c = 16$                    | 81          | 55          | 31           | 93           |
| 570    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 7a + 6b - c$ . Per $a = 3$ ; $b = -5$ ; $c = 18$                   | -29         | -16         | -32          | -27          |
| 571    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2020 per ottenere 980?  | 208         | 174         | 374          | 184          |
| 572    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a - 3b + 2$ . Per $a = 8$ ; $b = -2$  | -11         | -95         | -56          | -3           |
| 573    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a - 4b + 19$ . Per $a = -7$ ; $b = 10$                                       | -32         | -120        | -23          | -70          |
| 574    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1239 per ottenere 157?  | 541         | 387         | 1065         | 20           |
| 575    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-7a + 6b - 9$ . Per $a = -5$ ; $b = 6$  | 58          | 36          | 112          | 62           |
| 576    | $13^{15} : 13^7 \cdot 13^{10} =$   | $13^{18}$   | $13^{21}$   | $13^{-2}$    | $13^{12}$    |
| 577    | Calcolare $x$ nell'equazione $1(x + 2) = 6(x - 9)$   | 2,2         | -2,2        | -11,2        | 11,2         |
| 578    | Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $2x - 2 = 4x + 9$  | 22          | -5,5        | -22          | 5,5          |
| 579    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 7b - 8$ . Per $a = 10$ ; $b = -7$  | -7          | -5          | -10          | -13          |
| 580    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = -9a - 7b + c$ . Per $a = 10$ ; $b = -6$ ; $c = 11$                 | -37         | -21         | -13          | -64          |
| 581    | Calcolare: 20h 22' 18" + 12h 6' 56" - 15h 45' 50"  | 48h 15' 4"  | 16h 43' 24" | -7h 30' 28"  | 24h 1' 12"   |
| 582    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 36$ cm; $b = 27$ cm; $c = 45$ cm.       | 26,6 cm     | 21,6 cm     | 11,6 cm      | 6,6 cm       |
| 583    | $5/9 + 9/3 =$  | $-22/9$     | $5/3$       | $5/27$       | $32/9$       |
| 584    | $7^6 \cdot 7^4 : 7^{10} =$   | $7^0$       | $7^2$       | $7^{20}$     | $7^{12}$     |
| 585    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2988 per ottenere 882?  | 65          | 649         | 349          | 702          |
| 586    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2219 per ottenere 324?  | 118         | 379         | 446          | 521          |
| 587    | Calcolare: 9h 42' 4" - 18h 42' 18" + 15h 21' 22"   | 6h 21' 8"   | 43h 45' 44" | 13h 3'       | -24h 21' 36" |
| 588    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 7a + 4b - c$ . Per $a = -7$ ; $b = 5$ ; $c = 2$                    | -27         | -31         | -14          | -54          |
| 589    | Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale: $x = 9a + 8b + c$ . Per $a = -6$ ; $b = 7$ ; $c = 17$                   | 33          | 17          | 19           | 3            |
| 590    | Calcolare: 19h 27' 1" - 8h 30' 5" + 19h 24' 29"  | 30h 21' 25" | 8h 32' 37"  | 47h 21' 35"  | -8h 27' 33"  |
| 591    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1262 per ottenere 252?  | 267         | 357         | 202          | 351          |
| 592    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 82,5$ cm; $b = 110$ cm; $c = 137,5$ cm. | 76 cm       | 71 cm       | 66 cm        | 51 cm        |
| 593    | $3^{15} \cdot 3^8 : 3^5 =$   | $3^{18}$    | $3^{12}$    | $3^{24}$     | $3^{28}$     |
| 594    | Calcolare: 13h 14' 55" + 23h 35' 47" - 3h 55' 6"   | 40h 45' 48" | 32h 55' 36" | -14h 15' 58" | -6h 25' 46"  |

| Codice | Domanda   | A            | B            | C            | D            |
|--------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 595    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 13 angoli?  | 2520°        | 1440°        | 1980°        | 2340°        |
| 596    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 52 angoli?  | 9180°        | 9000°        | 8640°        | 9360°        |
| 597    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1059 per ottenere 161?   | 449          | 486          | 765          | 395          |
| 598    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 142,5 cm; b = 190 cm; c = 237,5 cm. | 104 cm       | 114 cm       | 129 cm       | 99 cm        |
| 599    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a + 2b - c$ . Per a = -2; b = 9; c = 19                       | 14           | 17           | 16           | 33           |
| 600    | $(\sqrt{23} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{48} : \sqrt{4}) =$   | $\sqrt{-27}$ | $\sqrt{138}$ | $\sqrt{77}$  | $\sqrt{65}$  |
| 601    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 12 cm; b = 9 cm; c = 15 cm.         | 17,2 cm      | 7,2 cm       | 12,2 cm      | 22,2 cm      |
| 602    | $(\sqrt{45} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{25}) =$  | $\sqrt{56}$  | $\sqrt{114}$ | $\sqrt{-16}$ | $\sqrt{18}$  |
| 603    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1440°, quanti angoli ha il poligono?                                 | 12           | 10           | 8            | 13           |
| 604    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 720°, quanti angoli ha il poligono?                                  | 7            | 6            | 8            | 9            |
| 605    | $11^{10} : 11^5 \cdot 11^6 =$   | $11^{11}$    | $11^{12}$    | $11^9$       | $11^{-1}$    |
| 606    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 6120°, quanti angoli ha il poligono?                                 | 36           | 38           | 37           | 34           |
| 607    | $10^{14} : 10^5 \cdot 10^6 =$   | $10^3$       | $10^{15}$    | $10^{17}$    | $10^{13}$    |
| 608    | Calcolare x nell'equazione $4(x + 7) = 9(x - 1)$  | -7,4         | 7,4          | -1,6         | 1,6          |
| 609    | $7/6 + 2/9 =$   | 17/18        | 25/18        | 21/4         | 7/27         |
| 610    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1919 per ottenere 965?   | 617          | 38           | 308          | 318          |
| 611    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1146 per ottenere 196?   | 57           | 303          | 161          | 475          |
| 612    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 3x + 2$   | -18          | -4,5         | 4,5          | 18           |
| 613    | Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 4 = 3x + 5$   | 1,8          | -1,8         | 45           | -45          |
| 614    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a - 8b + 19$ . Per a = -6; b = -4                                       | 21           | 5            | 45           | 33           |
| 615    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1728 per ottenere 687?   | 548          | 98           | 347          | 337          |
| 616    | Calcolare x nell'equazione $10(x + 6) = 9(x - 2)$   | 8            | -8           | 78           | -78          |
| 617    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 8b + 9$ . Per a = -6; b = 7   | 23           | 13           | 16           | 20           |
| 618    | $5/2 + 10/9 =$  | 9/4          | 65/18        | 25/18        | 25/9         |
| 619    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 18 cm; b = 24 cm; c = 30 cm.        | 14,4 cm      | 19,4 cm      | 24,4 cm      | 4,4 cm       |
| 620    | $(\sqrt{28} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{3}) =$   | $\sqrt{81}$  | $\sqrt{84}$  | $\sqrt{-15}$ | $\sqrt{65}$  |
| 621    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a - 2b + c$ . Per a = -7; b = -9; c = 17                       | 7            | 6            | 1            | 13           |
| 622    | Calcolare: 1h 56' 32" + 8h 13' 50" - 14h 22' 59"  | 24h 33' 21"  | -4h 12' 37"  | 8h 5' 41"    | -20h 40' 17" |
| 623    | $4^{13} \cdot 4^7 : 4^{10} =$   | $4^{30}$     | $4^9$        | $4^{10}$     | $4^{16}$     |
| 624    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a - 4b - 16$ . Per a = 3; b = 7  | -68          | -50          | -9           | -103         |
| 625    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1773 per ottenere 533?   | 310          | 247          | 367          | 593          |
| 626    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -5a + 4b - c$ . Per a = -8; b = -5; c = 18                      | 4            | 1            | 3            | 2            |

| Codice | Domanda   | A             | B            | C            | D            |
|--------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 627    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 974 per ottenete 161?  | 271           | 123          | 160          | 125          |
| 628    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 53 angoli?  | 8640°         | 9540°        | 8820°        | 9180°        |
| 629    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2298 per ottenete 396?   | 877           | 306          | 951          | 1574         |
| 630    | Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a + 9b + 20$ . Per $a = 7$ ; $b = 10$  | 70            | 68           | 133          | 116          |
| 631    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2124 per ottenete 714?   | 8             | 196          | 317          | 282          |
| 632    | $(\sqrt{12} : \sqrt{48}) \cdot (\sqrt{16} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{-24}$  | $\sqrt{80}$  | $\sqrt{40}$  | $\sqrt{1}$   |
| 633    | $(\sqrt{14} : \sqrt{16}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{7}) =$  | $\sqrt{31}$   | $\sqrt{-17}$ | $\sqrt{5}$   | $\sqrt{77}$  |
| 634    | Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2658 per ottenete 852?   | 956           | 690          | 420          | 602          |
| 635    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 3 = 3x + 6$   | -4,5          | 4,5          | 18           | -18          |
| 636    | Calcolare x nell'equazione $1[x + 8] = 6[x - 4]$  | 6,4           | 2,4          | -2,4         | -6,4         |
| 637    | Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 2(x - 5)$   | -3            | 16           | -16          | 3            |
| 638    | Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 41 angoli?  | 7380°         | 7560°        | 7020°        | 7200°        |
| 639    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 8b - c$ . Per $a = 10$ ; $b = 3$ ; $c = 18$                      | 7             | 50           | 60           | 46           |
| 640    | Calcolare: $23h 6' 9'' + 16h 39' 52'' - 8h 2' 15''$   | 14h 28' 32''  | 31h 43' 46'' | -1h 35' 58'' | 47h 48' 16'' |
| 641    | Calcolare: $6h 56' 57'' - 6h 18' 40'' + 11h 11' 53''$   | -10h 33' 36'' | 11h 50' 10'' | 2h 3' 44''   | 24h 27' 30'' |
| 642    | Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2930 per ottenete 538?   | 32            | 80           | 123          | 598          |
| 643    | $(\sqrt{4} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{42} : \sqrt{4}) =$  | $\sqrt{14}$   | $\sqrt{-39}$ | $\sqrt{53}$  | $\sqrt{39}$  |
| 644    | $2^{15} \cdot 2^6 : 2^3 =$  | $2^{24}$      | $2^{30}$     | $2^{12}$     | $2^{18}$     |
| 645    | Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 4 = 8x + 5$   | 3             | -3           | 27           | -27          |
| 646    | $(\sqrt{16} : \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{48} : \sqrt{16}) =$  | $\sqrt{-42}$  | $\sqrt{42}$  | $\sqrt{8}$   | $\sqrt{86}$  |
| 647    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 8) = 4(x - 10)$   | 64            | -64          | 18           | -18          |
| 648    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 106,5$ cm; $b = 142$ cm; $c = 177,5$ cm. | 85,2 cm       | 75,2 cm      | 100,2 cm     | 90,2 cm      |
| 649    | $7/3 - 5/9 =$   | 16/9          | 21/5         | 26/9         | 35/27        |
| 650    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 134$ cm; $b = 100,5$ cm; $c = 167,5$ cm. | 65,4 cm       | 70,4 cm      | 85,4 cm      | 80,4 cm      |
| 651    | Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 1x + 3$  | 26            | -6,5         | -26          | 6,5          |
| 652    | Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 567 per ottenete 117?  | 55            | 12           | 90           | 107          |
| 653    | Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 136,5$ cm; $b = 182$ cm; $c = 227,5$ cm. | 99,2 cm       | 94,2 cm      | 109,2 cm     | 114,2 cm     |
| 654    | $9^9 \cdot 9^4 : 9^2 =$   | $9^{11}$      | $9^{15}$     | $9^7$        | $9^{18}$     |
| 655    | Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4500°, quanti angoli ha il poligono?                                       | 27            | 29           | 28           | 25           |
| 656    | $(\sqrt{40} : \sqrt{52}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{5}) =$  | $\sqrt{136}$  | $\sqrt{6}$   | $\sqrt{22}$  | $\sqrt{48}$  |
| 657    | Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2498 per ottenete 506?   | 1514          | 1151         | 1127         | 996          |
| 658    | Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a + 5b - c$ . Per $a = 4$ ; $b = 2$ ; $c = 9$                        | 3             | 12           | 20           | 25           |
| 659    | Calcolare x nell'equazione $3(x + 7) = 8(x - 2)$  | -1,8          | 1,8          | 7,4          | -7,4         |
| 660    | Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 7 = 10x + 4$  | -22           | -5,5         | 5,5          | 22           |