Soluzioni · 5ª elementare

Numeri fino al miliardo e numeri decimali

1. Arrotonda 12,82 all'unità. → **13**

2. Scrivi in cifre: novecentonovantatré milioni trecentocinquantaduemila. → **993.352.000**

3. Arrotonda 8,09 ai decimi. → **8,1**

4. 1.511 : 100 = 15,11

5. Scrivi in cifre: sessantasei milioni novecentomila. → **66.900.000**

6. Scrivi <, > o = tra i due numeri: 6,9 … 6,71 → **>**

7. 6,026 = … u, … d, … c, … m → **6 u, 0 d, 2 c, 6 m**

8. Scrivi in cifre: centonovantanovemilasettecentottantacinque. → **199.785**

9. 0,77 × 1.000 = 770

10. Ordina dal minore al maggiore: 5,1; 5,28; 5,848; 5,405; 6,1. → **5,1 < 5,28 < 5,405 < 5,848 < 6,1**

Potenze ed espressioni

1. $6^2 = 36$

2. $5^3 = 125$

3. $2^4 = 16$

4. $10^3 = 1.000$

5. 18 − (4 + 21) : 5 = 13

6. (9 + 3) × (13 − 7) = 72

7. 11 + (9 − 5) × 7 = 39

8. 6 × (10 − 4) + 28 = 64

9. 12 : (1 + 3) + 17 = 20

10. (5 + 20) × 9 − 53 = 172

Frazioni e percentuali

1. Un libro costa 10 euro ed è scontato del 30%. Quanto costa adesso? → **10 − 3 = 7 euro**

2. Trasforma in percentuale: 2/25 = …% → **8%**

3. Una bicicletta costa 180 euro ed è scontata del 50%. Quanto costa adesso? → **180 − 90 = 90 euro**

4. Calcola 2/3 di 15. → **10**

5. Calcola il 5% di 40. → **2**

6. Scrivi in numero decimale: 7/20 = … → **0,35**

7. Trasforma in percentuale: 9/10 = …% → **90%**

8. Calcola 3/10 di 40. → **12**

9. Calcola 7/8 di 64. → **56**

10. Calcola il 20% di 130. → **26**

Le aree

1. Un rombo ha le diagonali di 15 cm e 18 cm. Calcola l'area. → **15 × 18 : 2 = 135 cm²**

2. Un quadrato ha il lato di 6 m. Calcola l'area. → **6 × 6 = 36 m²**

3. Un rettangolo ha la base di 25 cm e l'altezza di 7 cm. Calcola l'area. → **25 × 7 = 175 cm²**

4. Un rettangolo ha l'area di 165 m² e la base di 11 m. Quanto misura l'altezza? → **165 : 11 = 15 m**

5. Un triangolo ha la base di 21 m e l'altezza di 12 m. Calcola l'area. → **21 × 12 : 2 = 126 m²**

6. Un parallelogramma ha la base di 11 cm e l'altezza di 12 cm. Calcola l'area. → **11 × 12 = 132 cm²**

7. Un trapezio ha le basi di 20 m e 10 m e l'altezza di 15 m. Calcola l'area. → **(20 + 10) × 15 : 2 = 225 m²**

8. Un triangolo ha la base di 10 cm e l'altezza di 11 cm. Calcola l'area. → **10 × 11 : 2 = 55 cm²**

9. Un trapezio ha le basi di 11 cm e 5 cm e l'altezza di 11 cm. Calcola l'area. → **(11 + 5) × 11 : 2 = 88 cm²**

10. Un triangolo ha l'area di 63 cm² e la base di 9 cm. Quanto misura l'altezza? → **63 × 2 : 9 = 14 cm**

Media, moda e dati

1. Panini venduti: lunedì 28, mercoledì 20, giovedì 57, venerdì 16. Quanti panini sono stati venduti nel giorno con meno vendite? → **16**

2. Bambini presenti in classe: martedì 21, mercoledì 25, giovedì 22, venerdì 20. Quanti bambini in più c'erano mercoledì rispetto a venerdì? → **5**

3. Libri prestati in biblioteca: martedì 31, mercoledì 34, giovedì 5, venerdì 25. Quanti libri in più sono stati prestati martedì rispetto a giovedì? → **26**

4. Biglietti venduti al cinema: lunedì 111, martedì 120, mercoledì 138, giovedì 51, venerdì 127. In quale giorno sono stati venduti più biglietti? → **mercoledì**

5. I voti di un compito in classe sono: 6, 6, 7, 7, 8, 7, 5. Qual è la moda? → **7**

6. I numeri di scarpe dei bambini di una squadra sono: 34, 30, 34, 30, 31, 34, 31, 32. Qual è la moda? → **34**

7. Gelati venduti: lunedì 18, martedì 52, mercoledì 48, venerdì 60. Quanti gelati sono stati venduti in tutto? → **178**

8. Sara ha letto 23, 15, 17, 14 e 16 pagine in cinque giorni. Qual è la media delle pagine lette al giorno? → **17**

9. I voti di Marco sono 5, 5, 6 e 8. Qual è la media? → **6**

10. Una squadra ha segnato 3, 1, 2 e 8 gol in quattro partite. Qual è la media dei gol a partita? → **3,5**

Problemi a tre operazioni

1. 23 × 16 = 368; 368 + 32 = 400; 400 : 8 = 50 — In ogni scatola ci sono 50 tappi

2. 2 × 60 = 120; 120 × 4 = 480; 480 : 60 = 8 — Si allena 8 ore

3. 11 × 20 = 220; 220 − 84 = 136; 136 × 8 = 1.088 — Si incassano 1.088 euro

4. 25 × 5 = 125; 125 + 25 = 150; 160 − 150 = 10 — Mancano ancora 10 euro

5. 230 : 23 = 10; 10 + 7 = 17; 17 + 3,50 = 20,50 — Ognuno spende 20,50 euro

6. 330 + 380 = 710; 1.510 − 710 = 800; 800 : 4 = 200 — In ogni tappa percorre 200 km

7. 2 × 13 = 26; 26 + 31 = 57; 100 − 57 = 43 — Riceve 43 euro di resto

8. 9 × 55 = 495; 495 − 345 = 150; 150 : 10 = 15 — Prepara 15 sacchetti

9. 21 + 3 = 24; 24 × 9 = 216; 216 + 300 = 516 — La gita costa 516 euro

10. 3 + 1,50 = 4,50; 4,50 × 6 = 27; 50 − 27 = 23 — Ricevono 23 euro di resto