

ELENCO di PROBLEMI con i SEGMENTI

1. La differenza di 2 segmenti misura 43 cm e il maggiore misura 7 cm in meno del triplo del minore. Calcola la lunghezza dei 2 segmenti. **R= 25 cm; 68 cm.**
2. La somma di tre segmenti misura 25 cm. Calcola la misura di ciascun segmento sapendo che il secondo supera di 3 cm il primo e il terzo supera di 4 cm il secondo. **R= 5 cm; 8 cm; 12 cm.**
3. Siano dati 3 segmenti di cui il primo è la metà del secondo, mentre il terzo è il triplo del primo. Calcola la lunghezza dei segmenti sapendo che la loro somma vale 42 cm. **R= 7 cm; 14 cm; 21 cm**
4. La somma di 3 segmenti misura 68 dm. Calcola la misura dei 3 segmenti sapendo che il secondo è il doppio del primo ed il terzo supera il secondo di 3 dm. **R= 13 dm; 26 dm; 29 dm.**
5. Calcola la misura di 2 segmenti sapendo che la loro differenza è 45 cm e che uno è il quadruplo dell'altro diminuito di 6 cm. **R= 17 cm; 62 cm.**
6. Calcola la lunghezza di 3 segmenti sapendo che la loro somma misura 96 cm e che il secondo ed il terzo sono rispettivamente il triplo ed il quadruplo del primo. **R= 12 cm; 36 cm; 48 cm.**
7. Due segmenti sono tali che il maggiore supera di 15 cm il quadruplo del minore e la loro differenza è di 66 cm. Calcola la somma tra i 2 segmenti.
8. La somma di 3 segmenti misura 90 cm. Il primo supera il terzo di 24 cm e il secondo è il quadruplo del terzo. Calcola la misura di ciascun segmento. **R= 35 cm; 44 cm; 11 cm.**
9. La differenza tra 2 segmenti misura 54 cm e il maggiore supera di 6 cm il triplo del minore. Qual è la misura dei 2 segmenti? **R= 24 cm e 78 cm.**
10. Due segmenti sono tali che il maggiore supera il minore di 70 cm ed è un suo multiplo secondo il numero 6. Qual è la misura di ciascun segmento? **R= 14 cm e 84 cm.**
11. Un primo segmento è la quinta parte di un secondo segmento, che a sua volta, è la metà di un terzo. Se la loro somma è 32 cm, quanto misurano i segmenti? **R= 2 cm; 10 cm; 20 cm.**
12. Il segmento AB supera di 18 cm CD che a sua volta è il quadruplo di EF. Se la somma dei segmenti misura 126 cm, quanto è lungo ognuno? **R= 66cm; 48 cm e 12 cm.**
13. Sapendo che $MN = OP : 2$; $OP = QR : 2$ e che $MN + OP + QR = 18,2$ cm. Calcola la lunghezza di ciascun segmento. **R= 2,6 cm; 5,2 cm e 10,4 cm.**

14. Due numeri sono tali che la somma è 81 e uno è il doppio dell'altro. Quali sono i due numeri?

R = 27-54

15. Determina due numeri sapendo che uno supera l'altro di 32 e che la loro somma è 80. **R = 56 - 24**

16. La somma delle età dei genitori di Adele è 81 anni e il padre è più vecchio della madre di 7 anni.

Calcola l'età dei due genitori di Adele. **R= 37 - 44**

17. Un Padre e una figlia festeggiano il compleanno lo stesso giorno. Insieme hanno oggi 48 anni e l'età del Padre è il triplo di quella della figlia. Qual è l'età della figlia? **R = 12**

18. La differenza di due numeri è 92 e uno è il quintuplo dell'altro. quali sono i 2 numeri?**R= 115 - 23**

19. La differenza di prezzo tra un divano e un letto è di euro 138. Se il letto costa il triplo del divano, qual è il prezzo di ciascuno dei 2 oggetti? **R = 69 - 207**

20. La somma di 3 numeri è 102. Il secondo è il doppio del primo e il terzo è il triplo del primo. quali sono i tre numeri? **R = 17 -34 - 51**

21. Due fratelli si dividono euro 129,60 in modo che il maggiore abbia il doppio di quanto prende il minore. quanto denaro spetta a ciascuno di loro? **R = 43,20 - 86,40**

22. Fabio regala le sue figurine a tre amici. Il primo ne riceve 27, il secondo 14 in più del primo e il terzo il doppio del secondo. quante figurine possedeva Fabio? **R = 150**

23. Nonno Giuseppe vuole ripartire euro 74 fra i suoi 3 nipoti, in modo che il primo abbia euro 3 in più del secondo e il terzo euro 4 in meno del secondo. Calcola il denaro che riceve ciascuno **R = 28 - 25 - 21**

24. Marco ha comprato una sciarpa ed un ombrello spendendo in tutto euro 29,30. Quanto ha speso per la sciarpa e per l'ombrello se la sciarpa costa euro 3,30 in più del triplo dell'ombrello? **R = 22,80 - 6,50**

25. Giusy ha speso euro 178 per tre gonne. la seconda costa euro 12 più della prima e la terza euro 25 più della seconda. Qual è il prezzo di ciascuna gonna? **R = 43 - 55 -80**

26. Un grossista ha acquistato 16,5 Chilogrammi di frutta, tra pesche e ciliegie. Paga euro 1,60 al Chilogrammo per le pesche e euro 2,40 al Chilogrammo per le ciliegie. Se le pesche superano di 1,5 Chilogrammi il peso delle ciliegie, quanto ha speso complessivamente? **R = 32,40**

- 27.** Tre damigiane sono tali che la capacità della prima è tripla della seconda e la capacità della terza è metà della seconda. se in esse vengono travasati 72 litri di vino, quante ne conterrà ciascuna damigiana? **R = 8 - 16 - 48**
- 28.** Un mobiliere compra un armadio, un tavolo e una poltrona. Per ogni acquisto spende euro 19,20 rispetto al precedente e per il più costoso euro 165,40. Rivendendo tutti questi oggetti ricava euro 1560,60. quanto guadagna? **R = 1122**
- 29.** Due segmenti sono tali che il maggiore supera il minore di 70 cm ed è un suo multiplo secondo il numero 6. Qual è la misura di ciascun segmento? **R= 14 cm e 84 cm.**
- 30.** Il segmento AB supera di 18 cm CD che a sua volta è il quadruplo di EF. Se la somma dei segmenti misura 126 cm, quanto è lungo ognuno? **R= 66cm; 48 cm e 12 cm.**
- 31.** Un primo segmento è la quinta parte di un secondo segmento, che a sua volta, è la metà di un terzo. Se la loro somma è 32 cm, quanto misurano i segmenti? **R= 2 cm; 10 cm; 20 cm.**
- 32.** Calcola la lunghezza di 3 segmenti sapendo che la loro somma misura 96 cm e che il secondo ed il terzo sono rispettivamente il triplo ed il quadruplo del primo. **R= 12 cm; 36 cm; 48 cm.**
- 33.** Il segmento AB supera di 18 cm CD che a sua volta è il quadruplo di EF. Se la somma dei segmenti misura 126 cm, quanto è lungo ognuno? **R= 66cm; 48 cm e 12 cm.**
- 34.** Due segmenti sono tali che il maggiore supera di 15 cm il quadruplo del minore e la loro differenza è di 66 cm. Calcola la somma tra i 2 segmenti. **R = 17 - 83**
- MATEMATIZZA le seguenti AFFERMAZIONI**
- 35.** il primo “supera” il secondo di 15.
- 36.** il primo “supera” il doppio del secondo di 10
- 37.** il primo è più piccolo della metà del secondo di 15 cm
- 38.** il doppio del primo supera di 4 il secondo.
- 39.** il primo è un sesto del secondo
- 40.** un primo segmento è la quinta parte del secondo, che a sua volta, è la metà del terzo.
- 41.** AB supera di 18 cm CD, che a sua volta, è il quadruplo di EF.
- 42.** il maggiore supera di 15 cm il quadruplo del secondo
- 43.** il primo è minore del secondo di 20
- 44.** il primo è minore del secondo di 8
- 45.** il doppio del primo è minore del secondo di 9