

PROBLEMI ED EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

PROBLEMI NUMERICI

Risolvi i seguenti problemi tramite equazioni.

- Qual è quel numero che sommato alla sua metà è uguale a 21? [14]
- Se moltiplico un numero per 7 e aggiungo la sua quinta parte, ottengo 72. Determina il numero. [10]
- Un numero, sommato ai suoi tre quarti, è uguale al suo doppio diminuito di sei. Qual è il numero? [24]
- Se a un numero si aggiunge il suo quadruplo e si sottrae la sua quarta parte, si ottiene 38. Determina il numero. [8]
- Sommando un numero con la sua metà e con i $\frac{3}{5}$ della sua metà, si ottiene 9. Qual è il numero? [5]
- La somma di due numeri pari consecutivi è 26. Calcola i due numeri. [12; 14]
- Due numeri, uno doppio dell'altro, sono tali che sottraendo al maggiore 9, si ottiene la metà del numero minore. Determina i due numeri. [6,12]
- La somma di tre numeri consecutivi è 72. Calcola i tre numeri. [23; 24; 25]
- La somma di due numeri dispari consecutivi è 84. Calcola i due numeri. [41; 43]
- Se a un numero si aggiunge il suo triplo e si sottrae la sua metà, si ottiene 28. Qual è il numero? [8]
- Se a un numero si aggiunge la sua terza parte e si sottrae 4, si ottiene 40. Qual è il numero? [33]
- Se al triplo di un numero si somma 3, si ottiene il quadruplo del numero stesso diminuito di 4. Trova il numero. [7]
- Determina due numeri, sapendo che la loro somma vale 43 e la loro differenza è 19. [31; 12]
- Due numeri interi (relativi) differiscono di 4 e sono tali che la somma della metà e della quarta parte del maggiore supera di 2 la somma della metà e della quinta parte del minore. Trova i due numeri [-20,-16]
- Due numeri differiscono di 11 e dividendo il maggiore e il minore si ottiene come quoziente 2 e come resto 5. Calcola i due numeri [6,17]
- La somma di un numero con il suo consecutivo sta alla somma del triplo del numero con 17 come 1 sta a 2. Determina il numero. [15]
- Determina due numeri, sapendo che la loro somma vale 39 e la loro differenza è 17. [11; 28]
- Dividi il numero 35 in tre parti tali che la prima sia doppia della seconda e la seconda sia doppia della terza. [5; 10; 20]
- Determina due numeri, sapendo che la loro somma aumentata di 3 vale 55 e la loro differenza diminuita di 6 è 32. [45; 7]
- Dividi il numero 50 in due parti tali che una sia i $\frac{2}{3}$ dell'altra. [20; 30]
- Dividi il numero 34 in tre parti tali che la prima superi di 6 la seconda e la seconda superi di 2 la terza. [16; 10; 8]
- Trova tre numeri naturali consecutivi tali che il loro prodotto sia uguale al cubo del secondo diminuito di 3. [2; 3; 4]
- La somma della quarta parte di un numero con il doppio del numero stesso equivale al numero aumentato di 15. Determina il numero. [12]
- Dividendo un numero per 4 o sottraendo 7 alla metà del numero, si ottiene lo stesso risultato. Determina il numero. [28]

- Il prodotto tra un numero diminuito di 3 e lo stesso numero aumentato di 2 equivale al quadrato del numero stesso diminuito di 30. Determina il numero. [24]
- La somma della metà di un numero con la sua quinta parte equivale al numero stesso diminuito di 6. Determina il numero. [20]
- Determina un numero, sapendo che il prodotto tra il numero stesso e il suo precedente equivale al quadrato del suo successivo diminuito di 22. [7]
- Sottrarre 21 alla metà di un numero equivale a calcolare la quinta parte del numero stesso. Determina il numero. [70]
- Dividendo un numero per 3, o sottraendo $\frac{5}{4}$ al numero, si ottiene lo stesso risultato. Qual è il numero? [15/8]
- Determina due numeri naturali consecutivi tali che la differenza dei loro quadrati sia 13. [6; 7]
- Se moltiplico un numero per il suo successivo, ottengo il quadrato del suo precedente aumentato di 26. Qual è il numero? [9]
- Determina due numeri naturali consecutivi, sapendo che la differenza dei loro quadrati è uguale a 31. [15; 16]
- Calcola un numero, sapendo che il suo quadruplo equivale al doppio della somma tra 45 e la metà del numero stesso. [30]
- Calcola un numero, sapendo che la sua quarta parte equivale al triplo della differenza fra il numero stesso e 33. [36]
- Calcola due numeri, sapendo che la loro somma vale 70 e che il secondo supera di 16 il doppio del primo. [18; 52]
- Determina due numeri, sapendo che il secondo supera di 17 il triplo del primo e che la loro somma è 101. [21; 80]
- La somma di due numeri è 46. Dividendo il primo per il secondo, si ottengono come quoziente 3 e come resto 6. Calcola i due numeri. [36; 10]
- La somma di due numeri vale 63. Dividendo il primo per il secondo, si ottengono come quoziente 4 e come resto 3. Calcola i due numeri. [51; 12]
- Calcola due numeri la cui somma vale $\frac{78}{35}$ e il cui rapporto è $\frac{5}{21}$
- In un numero di due cifre, la cifra delle unità supera di 5 la cifra delle decine e il numero è il triplo della somma delle due cifre. Trova il numero. [27]
- In un numero di due cifre, la cifra delle unità supera di 7 quella delle decine. Scambiando le cifre, si ottiene un numero la cui metà aumentata di 12 è uguale al doppio del numero di partenza. Determina il numero di partenza. [29]
- In un numero di due cifre, la cifra delle decine è la metà di quella delle unità. Scambiando le cifre, si ottiene un numero la cui differenza da quello dato è 27. Determina il numero di partenza. [36]
- Un numero intero è formato da due cifre la cui somma è 7. Se si sottrae al triplo della cifra delle decine la metà della cifra delle unità, si ottiene 14. Qual è il numero? [52]
- Determina due numeri dispari consecutivi la cui somma sia 64. RICORDA: un numero dispari può essere scritto come $a = 2n + 1$. Un numero pari invece ha la forma $b = 2n$!
- Trova tre numeri pari consecutivi la cui somma sia 90
- La differenza tra i quadrati di due numeri dispari consecutivi è 40. Trova i due numeri