

- 525** Se a un numero si aggiunge il suo quadruplo e si sottrae la sua quarta parte, si ottiene 38. Determina il numero. [8]
- 526** Sommando un numero con la sua metà e con  $\frac{3}{5}$  della sua metà, si ottiene 9. Qual è il numero? [5]
- 527** La somma di due numeri pari consecutivi è 26. Calcola i due numeri. [12; 14]
- 528** La somma di tre numeri consecutivi è 72. Calcola i tre numeri. [23; 24; 25]
- 529** La somma di due numeri dispari consecutivi è 84. Calcola i due numeri. [41; 43]
- 530** Se a un numero si aggiunge il suo triplo e si sottrae la sua metà, si ottiene 28. Qual è il numero? [8]
- 531** Se a un numero si aggiunge la sua terza parte e si sottrae 4, si ottiene 40. Qual è il numero? [33]
- 532** Se al triplo di un numero si somma 3, si ottiene il quadruplo del numero stesso diminuito di 4. Trova il numero. [7]
- 533** Determina due numeri, sapendo che la loro somma vale 43 e la loro differenza è 19. [31; 12]
- 535** 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]
- 536** Determina due numeri, sapendo che la loro somma vale 39 e la loro differenza è 17. [11; 28]
- 537** 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]
- 538** Determina due numeri, sapendo che la loro somma aumentata di 3 vale 55 e la loro differenza diminuita di 6 è 32. [45; 7]
- 539** Dividi il numero 50 in due parti tali che una sia  $\frac{2}{3}$  dell'altra. [20; 30]
- 540** 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]
- 541** Trova tre numeri naturali consecutivi tali che il loro prodotto sia uguale al cubo del secondo diminuito di 3. [2; 3; 4]
- 542** La somma della quarta parte di un numero con il doppio del numero stesso equivale al numero aumentato di 15. Determina il numero. [12]
- 543** Dividendo un numero per 4 o sottraendo 7 alla metà del numero, si ottiene lo stesso risultato. Determina il numero. [28]
- 544** 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]
- 545** La somma della metà di un numero con la sua quinta parte equivale al numero stesso diminuito di 6. Determina il numero. [20]
- 546** 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]
- 547** Sottrarre 21 alla metà di un numero equivale a calcolare la quinta parte del numero stesso. Determina il numero. [70]
- 548** Dividendo un numero per 3, o sottraendo  $\frac{5}{4}$  al numero, si ottiene lo stesso risultato. Qual è il numero?  $\left[ \frac{15}{8} \right]$
- 549** Calcola due numeri, sapendo che la loro somma vale 70 e che il secondo supera di 16 il doppio del primo. [18; 52]
- 555** Determina due numeri, sapendo che il secondo supera di 17 il triplo del primo e che la loro somma è 101. [21; 80]
- 556** 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]
- 557** 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]
- 558** Calcola due numeri la cui somma vale  $\frac{78}{35}$  e il cui rapporto è  $\frac{5}{21}$ .  $\left[ \frac{3}{7}; \frac{9}{5} \right]$
- 559** 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]
- 560** 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]