

Raccolta di problemi risolvibili mediante sistemi di equazioni Word Problems Solved with a System of Equations

- 1.** Nel pollaio ci sono 27 animali tra galli e galline; le galline sono 9 più dei galli.
- 2.** La somma di due numeri è 40. Se al secondo si aggiunge 2 si ottiene il doppio del primo.
- 3.** Ad un convegno presenziarono 120 persone. Le donne erano 22 più degli uomini.
- 4.** In una fabbrica lavorano 17 operai fra uomini e donne. Sapendo che il numero degli uomini supera di 5 quello delle donne, stabilisci quanti sono gli uomini e le donne usando un sistema di equazioni.
- 5.** In una fabbrica lavorano 109 operai fra uomini e donne e ragazzi. Sapendo che il numero degli uomini supera di 8 quello delle donne e queste superano di 10 il numero dei ragazzi, stabilisci quanti sono gli uomini, le donne e i ragazzi usando un'equazione o un sistema di equazioni.
- 6.** La somma delle due cifre di un numero è 7. Cambiando le cifre di posto il numero incrementa di 27 unità. Trova il numero.
- 7.** Ad uno spettacolo per beneficenza assistono 520 persone per un incasso pari a 1360 euro. Il biglietto d'ingresso è stato fissato in 3 euro per gli adulti e a 2 euro per i bambini. Quanto adulti e bambini hanno assistito allo spettacolo?
- 8.** Michele e Ubaldo acquistano per Gargagnano 4 piante di melo e 6 di olivo per un totale di 72 euro. Dopo la messa dimora ritornano al vivaio per prenderne altre 2 di melo e altre 9 di olivo pagando sempre 72 euro. Qual è il costo unitario delle piante acquistate?
- 9.** All'allenamento del Chievo Verona sono presenti 500 persone. Il numero delle femmine supera quello dei maschi di 48 unità. Quanti sono i maschi e le femmine che assistono all'allenamento?