

Problemi con le espressioni

- 1.** Federico ha deciso di contare i suoi risparmi: 2 banconote da € 20, 3 banconote da € 10, 5 banconote da € 5 e 7 monete da € 2. Quanto denaro possiede?
- 2.** Per la festa di compleanno di Mario la mamma ha comprato al supermercato 4 bottiglie di Coca-Cola da € 2,50 l'una, 3 bottiglie di aranciata da € 2,40 l'una, 8 sacchetti di patatine da € 1,60 l'uno e un totale di € 8,50 per tovaglioli, piatti e bicchieri di plastica. Se alla cassa paga con una banconota da € 50, quanto riceve di resto?
- 3.** Un'autorimessa di 4 piani ha una capacità massima di 150 auto a piano. Se ci sono già 515 auto, quanti posti ci sono ancora a disposizione?
- 4.** Il nonno di Fabrizio quest'anno ha prodotto 6 botti di vino. Con ogni botte si riempiono 65 bottiglie. Dopo un anno sono state bevute 234 bottiglie e le rimanenti sono state sistemate su ripiani che ne contengono 6 ciascuno. Quanti ripiani sono stati riempiti?
- 5.** La nonna ha acquistato 6 pacchi che contengono 14 merendine l'uno per sua nipote Elisa che ne mangia 2 al giorno. In quante settimane saranno finite le merendine?
- 6.** Filippo sta facendo un puzzle da 1000 pezzi e finora ne ha usati 125. Se inserisce 25 pezzi al giorno in quanti giorni finirà il puzzle?
- 7.** Fabio si allena correndo ogni giorno partendo da casa sua da dove percorre 3 km per arrivare al campo dove fa 20 giri da 350 metri ciascuno. Calcolando anche il ritorno, quanti chilometri percorre in tutto Fabio in una settimana?
- 8.** In un giardino ci sono 8 aiuole uguali che contengono ognuna 16 tulipani, 10 rose e 8 ciclamini. Inoltre al centro del giardino c'è un'aiuola più grande con altri 54 fiori. Quanti fiori ci sono in tutto nel giardino?
- 9.** Durante ogni allenamento di calcio l'istruttore ha deciso che ogni giocatore deve fare 6 tiri da fuori area, 8 tiri dall'interno dell'area e battere 4 calci d'angolo. Se ogni settimana ci sono 3 allenamenti, quanti tiri saranno effettuati da 5 giocatori in un mese?
- 10.** Un contadino ha preparato una striscia di terreno per poter piantare file da 12 piante ciascuna. Su questa striscia riesce a piantare 15 file di pomodori, 8 file di melanzane, 6 file di zucchine e 3 file di peperoncino. Purtroppo una grandinata distrugge 124 piantine in totale. Quante piante rimangono?

Problemi con le espressioni

- 11.** In una famiglia ogni giorno si consumano 1,5 l di latte e 9 hg di pane. Se il latte costa € 1,25 al litro e il pane € 2,5 l'hg, quanto si spenderà per questi due alimenti nel mese di aprile (30 giorni)?
- 12.** Cinque amici si recano al supermercato per acquistare il necessario per un pic-nic: 10 panini al prezzo di € 2 cadauno, 5 birre dal prezzo unitario di € 1,5 ed una pizza dal costo totale di € 4,5. Quanto spende ciascuno dei 5 amici?
- 13.** Per una gita scolastica sono stati raccolti € 1625. Poco prima della partenza un'intera classe di 22 alunni deve rinunciare e per riempire i posti vuoti si riescono ad aggiungere 10 bambini di un'altra sezione. Sapendo che la quota di partecipazione di € 25 sarà restituita a chi non ha più partecipato, si vuole conoscere la cifra finale disponibile per la gita scolastica.
- 14.** La madre di Andrea ha acquistato 4 magliette da € 22 l'una, 3 pantaloni da € 35 l'uno e 5 paia di calze a € 7 il paio. Se paga con 5 banconote da € 50, quanto riceve di resto?
- 15.** Lo zio di Stefania ha acquistato una TV da 55 pollici spendendo € 1450. Versa un acconto di € 250 e decide di pagare il resto in 12 rate mensili. Quale sarà la cifra versata ogni mese dallo zio di Stefania?