

Frazioni 1 – Problemi con le frazioni

- 1) Alberto possiede una tavola di legno lunga 36 metri. Ne utilizza $\frac{5}{8}$ per costruire un armadio. Calcola quanti metri di tavola ha utilizzato e quanti metri di tavola non ha utilizzato.
- 2) Valerio ha già pagato alla banca 3500 € per un prestito ottenuto, corrispondenti ai $\frac{4}{7}$ del prestito totale. Quanto deve ancora pagare alla banca?
- 3) Gianni possiede 240 arance. Se Gianni vende soltanto $\frac{7}{12}$ delle arance, calcola quante arance ha venduto e quante arance non ha venduto.
- 4) Rosalba regala $\frac{7}{9}$ dei suoi francobolli a Piero. Se Rosalba regala 273 francobolli, quanti francobolli aveva Rosalba in tutto? E quale frazione di francobolli Rosalba non ha regalato?
- 5) Marco ha una corda lunga 64 metri. Utilizza $\frac{3}{4}$ della corda per legare un carico. Quanti metri ha usato per legare il carico e quanti metri di corda gli sono rimasti?
- 6) Carlo dona $\frac{4}{7}$ dei suoi libri alla biblioteca. Se Carlo dona 56 libri, quanti libri possedeva in totale e quanti libri non ha donato?
- 7) Lucia ha una tela lunga 120 metri. Usa $\frac{2}{5}$ della tela per cucire tende. Quanti metri ha utilizzato per le tende e quanti ne ha ancora a disposizione?
- 8) Giulia regala $\frac{5}{6}$ delle sue piante a un amico. Se ha regalato 150 piante, quante piante aveva in totale e quante non ha regalato?
- 9) Un muratore ha 78 mattoni e ne utilizza $\frac{5}{6}$ per costruire un muro. Quanti mattoni ha utilizzato e quanti gli rimangono?
- 10) Un agricoltore vende $\frac{3}{5}$ dei suoi pomodori al mercato. Se ha venduto 120 kg di pomodori, quanti chili aveva in tutto e quanti chili non ha venduto?
- 11) Paolo regala $\frac{3}{4}$ delle sue monete a un amico. Se ha regalato 120 monete, quante monete aveva in totale e quante monete non ha regalato?
- 12) Un carpentiere ha una lastra di vetro lunga 50 metri. Ne usa $\frac{3}{5}$ per costruire finestre. Quanti metri di lastra ha utilizzato e quanti metri gli restano?
- 13) Una contadina vende $\frac{5}{7}$ del suo raccolto al mercato. Se ha venduto 350 kg di raccolto, quanto pesava tutto il suo raccolto e quanti kg non ha venduto?
- 14) Francesca ha un pezzo di stoffa lungo 90 metri. Utilizza $\frac{2}{3}$ della stoffa per cucire vestiti. Quanti metri di stoffa ha usato e quanti ne ha ancora disponibili?
- 15) Mario dona $\frac{2}{3}$ dei suoi francobolli a un collezionista. Se ha donato 84 francobolli, quanti francobolli aveva in totale e quanti francobolli non ha donato?
- 16) Luca ha donato $\frac{2}{5}$ delle sue figurine a sua sorella. Se ne ha regalate 60, quante figurine aveva in tutto e quante ne ha tenute?
- 17) Una tanica contiene 90 litri di acqua. Se ne usa $\frac{4}{9}$, quanti litri vengono usati e quanti restano?

- 18) Un magazzino ha spedito $\frac{4}{7}$ delle scatole, cioè 84 scatole. Quante scatole aveva? Quante sono rimaste?
- 19) Una torta pesa 3 kg. Ne viene servito $\frac{1}{5}$ a un gruppo. Quanta torta viene servita? Quanta ne rimane?
- 20) Un fotografo ha stampato $\frac{3}{5}$ delle foto scattate, cioè 90 foto. Quante foto ha scattato in tutto? Quante non ha stampato?
- 21) Una serra ha 240 piante. Il $\frac{5}{6}$ sono fiori. Quante piante sono fiori? Quante non lo sono?
- 22) Giorgia ha letto $\frac{3}{4}$ del suo libro. Ha letto 90 pagine. Quante pagine ha il libro? Quante ne mancano?
- 23) Un treno percorre 300 km. Dopo $\frac{4}{5}$ si ferma per manutenzione. Quanti km ha già fatto? Quanti ne restano?
- 24) Un pittore ha completato $\frac{5}{6}$ di un dipinto in 50 ore. Quante ore richiede in totale? Quante ne mancano?
- 25) Matteo ha speso $\frac{7}{9}$ dei suoi risparmi, cioè 140 €. Qual era la somma iniziale? Quanto gli resta?
- 26) Una piscina è lunga 80 metri. Ne usano $\frac{3}{4}$ per una gara. Quanti metri usano? Quanti restano inutilizzati?