

Quattro operazioni 2 – Problemi con la moltiplicazione, numeri naturali

- 1) Una scuola organizza una raccolta di libri per beneficenza. Ogni giorno della settimana, gli studenti portano 45 libri. I libri raccolti ogni giorno vengono aggiunti al totale accumulato giorno dopo giorno. All'inizio, la scuola aveva già 120 libri raccolti da una donazione precedente. Quanti libri ci sono in totale alla fine della settimana?
- 2) Un supermercato riceve un carico di 450 bottiglie d'acqua in una consegna mattutina e ne riceve altre 320 nel pomeriggio. Purtroppo, durante il trasporto, 75 bottiglie risultano rotte e devono essere scartate. Il giorno dopo, il supermercato prepara 12 pacchi da 24 bottiglie ciascuno che vende nell'arco della giornata. Quante bottiglie avrà ancora a disposizione, a fine giornata, il supermercato?
- 3) Un pastificio prepara confezioni di pasta per un evento. Ogni confezione pesa 500 grammi, e ne vengono prodotte 250 confezioni. Tuttavia, 35 confezioni vengono danneggiate durante il trasporto e scartate. Quanti chilogrammi (kg) di pasta restano per l'evento?
- 4) Un distributore di caramelle confeziona caramelle in buste da 60 caramelle ciascuna. Il primo giorno, il distributore prepara 50 buste. Il secondo giorno, prepara altre 25 buste. Il terzo giorno, prepara altre 20 buste. Quante caramelle ha confezionato in totale nei tre giorni?
- 5) Un vivaio pianta alberelli in file. Ogni fila ha 30 alberelli, e vengono piantate 40 file. Inoltre, il vivaio riceve una donazione di 100 alberelli. Quanti alberelli ci sono in totale?
- 6) Una scuola riceve una fornitura di matite per una campagna di raccolta fondi. Ogni scatola contiene 50 matite, e ne vengono consegnate 20 scatole inizialmente, seguite da altre 10 scatole successivamente. In aggiunta, vengono donate ulteriori 100 matite. Quante matite ci sono in totale?
- 7) Un'azienda tessile cuce magliette in serie. Ogni serie comprende 50 magliette, e vengono realizzate 90 serie la prima settimana, 40 serie la seconda settimana e 75 serie la terza settimana. Successivamente, 350 magliette vengono eliminate perché difettose e 1000 magliette vengono vendute. Quante magliette sono ancora in azienda?
- 8) Un'azienda di dolci produce confezioni di cioccolatini. Ogni confezione pesa 600 grammi, e ne vengono prodotte 150 confezioni. Inoltre, l'azienda riceve altre 10 confezioni da 5 ettogrammi dalla filiale. Qual è il peso totale dei cioccolatini in chilogrammi?
- 9) Un distributore di snack riempie ogni scatola con 1.250 grammi di biscotti e prepara un totale di 300 scatole per un cliente. Durante la spedizione, 200 scatole risultano danneggiate. Quanti ettogrammi di biscotti rimangono disponibili?
- 10) Un magazzino riceve una fornitura di vernice. Ogni barattolo contiene 5 litri di vernice, e vengono consegnate 60 barattoli. Inoltre, vengono ricevuti altri 10 barattoli in un secondo momento. Quanti decilitri di vernice ci sono in totale?
- 11) Un'azienda di dolci produce lunghe strisce di caramelle. Ogni striscia misura 5 dm e ne vengono prodotte 180 strisce. Inoltre, vengono aggiunti altri 30 metri di caramelle per una promozione. Qual è la lunghezza totale delle caramelle?
- 12) Il prof. Fiorentino organizza una gita a Porto Conte con la 1^aF, composta da 20 alunni. Il prof. ha contattato un'agenzia di viaggi che gli ha proposto i seguenti costi: 450 € per il noleggio del pullman, 8 € per il costo di ingresso al parco per ogni alunno, 5 € per il pranzo per ogni alunno. Il prof. Fiorentino, essendo un uomo generoso e gentile, mette 100 € di tasca propria, dal suo misero stipendio, per far pagare di meno i suoi amati alunni. Quale sarà il costo complessivo per la gita che dovrà essere pagato dagli alunni?