

Quattro operazioni 3 – Problemi con la divisione, numeri naturali

- 1) Un panificio prepara ogni giorno 3.850 panini. Questi panini vengono confezionati in scatole da 24 panini ciascuna per la consegna a vari supermercati. Quante scatole complete da 24 panini può creare il panificio con i panini preparati? Quanti panini restano fuori dalle scatole?
- 2) Un'azienda di consegne riceve un ordine di 2.400 scatole di prodotti per rifornire i supermercati. Dopo aver consegnato 1.800 scatole ai negozi, le scatole rimanenti devono essere distribuite equamente in 4 magazzini. Quante scatole andranno a ciascun magazzino?
- 3) Un'azienda produce confezioni di bottiglie di succo. Ogni confezione contiene 6 bottiglie, e in un giorno l'azienda riesce a produrre 450 confezioni. Le bottiglie prodotte devono essere suddivise in 15 camion per la consegna. Quante bottiglie dovrà trasportare ciascun camion?
- 4) Un'azienda agricola raccoglie 12.000 kg di mele. Prima di inviarle al mercato, le mele vengono divise equamente tra 4 magazzini per la conservazione. Successivamente, ogni magazzino riceve ordini per creare confezioni da 25 kg ciascuna. Quanti chilogrammi di mele riceve ciascun magazzino? Quante confezioni da 25 kg può confezionare ogni magazzino con le mele ricevute?
- 5) Un produttore di olio d'oliva ha 3.222 litri di olio da imbottigliare. Ogni bottiglia può contenere 1500 cl di olio. Quante bottiglie saranno completamente riempite di olio? Quanti litri di olio rimarranno, non imbottigliati, dopo aver riempito il maggior numero possibile di bottiglie? Quanti litri d'olio verranno utilizzati per riempire le bottiglie?
- 6) Un'editore stampa 1.500 libri e spende 3.000 € per la produzione. Se l'editore decide di vendere i libri in scatole da 50 libri ciascuna, quante scatole di libri potrà preparare? Ogni libro viene venduto a 8 €. Qual è il ricavo totale se vengono venduti tutti i libri? Qual è il guadagno dell'editore?
- 7) Un'azienda di succhi produce 300 confezioni di succo, ognuna contenente 1 litro di succo. Il costo totale per produrre tutte le confezioni è di 60 €. Il succo viene venduto a 3 € per confezione. Se l'azienda decide di ripartire il guadagno totale tra i membri del team di produzione, che sono 6 persone, quanto guadagna ciascun membro del team?
- 8) Un'azienda di biscotti produce 20.000 biscotti e spende 700 € per la produzione. I biscotti vengono successivamente confezionati in scatole da 100 biscotti ciascuna, vendute a 35 €. Qual è il guadagno totale dell'azienda se vengono venduti tutti i biscotti?
- 9) Un produttore di conserve riempie barattoli con una capienza di 500 g di pomodori. Ogni barattolo ha un peso lordo di 750 g, che include il peso dei pomodori e il peso del barattolo stesso. Qual è il peso netto di un barattolo? Se il produttore prepara 240 barattoli, qual è il peso totale lordo dei barattoli in chilogrammi? Qual è il peso totale netto dei pomodori contenuti in tutti i barattoli? Se il produttore vuole confezionare i pomodori in barattoli con una capienza di 3 kg di pomodori, quante scatole saranno necessarie per contenere tutti i pomodori?
- 10) Un'azienda di gelato produce 15.000 coni gelato in un giorno. Ogni cono viene venduto a 2,50 €. Se il costo per produrre tutti i coni è di 5.000 €, qual è il guadagno totale dell'azienda? Quanti coni possono essere confezionati in scatole da 50 coni per la distribuzione? Quante scatole complete saranno disponibili?
- 11) Un'azienda di fiori riceve 3.609 fiori da un fornitore. Ogni bouquet è composto da 12 fiori. Quanti bouquet può realizzare l'azienda? Quanti fiori non potranno essere utilizzati per realizzare bouquet? Se ogni bouquet viene venduto a 15 €, e il costo totale per i fiori era di 1.200 €, qual è il guadagno?
- 12) Un negozio di elettronica riceve una fornitura di 2.400 smartphone. Se ogni smartphone viene venduto a 300 € e il costo totale della fornitura è di 600.000 €, qual è il guadagno totale se vengono venduti tutti gli smartphone? Se il negozio decide di impacchettare gli smartphone in confezioni da 40, quante confezioni complete potrà creare?
- 13) Un produttore di carne confeziona 600 kg di carne in pacchetti da 2 kg ciascuno. Se il costo per confezionare tutti i pacchetti è di 900 €, e ogni pacchetto viene venduto a 10 €, qual è il guadagno?

- 14) Un'azienda di alimenti per animali produce 1.200 sacchi di cibo per cani, ciascuno pesante 15 kg. Se il costo di produzione per tutti i sacchi è di 4.000 €, e ogni sacco viene venduto a 2 € per ogni chilogrammo di peso, qual è il guadagno totale?
- 15) Un'azienda di formaggi produce 5.750 kg di formaggio, che viene confezionato in forme da 5000 g. Se il costo totale di produzione è di 15.500 €, e ogni forma viene venduta a 45 €, qual è il guadagno totale?
- 16) Un rivenditore di articoli sportivi acquista 1.048 palloni da calcio. Se il rivenditore decide di confezionarli in scatole da 20 palloni ciascuna, quante scatole complete possono essere preparate? Quanti palloni resteranno fuori dalle scatole?
- 17) Un'azienda di cioccolato produce 8.000 cioccolatini. Se i cioccolatini devono essere confezionati in scatole da 50 cioccolatini ciascuna, quante scatole complete saranno disponibili? Quanti cioccolatini resteranno fuori dalle scatole? Inoltre, se l'azienda decide di produrre ulteriori 300 cioccolatini per una promozione, qual è il nuovo totale dei cioccolatini? E quante nuove scatole complete potrà preparare?