

Problema 1

Andrei a cheltuit o sumă de bani într-o excursie de trei zile astfel: în prima zi a cheltuit 25% din întreaga sumă, a doua zi a cheltuit 40% din rest, iar în a treia zi a cheltuit cu 90 de lei mai mult decât în prima zi.

- a) Ce procent din întreaga sumă reprezintă suma cheltuită în a doua zi?
- b) Determinați suma totală de bani cheltuită în excursie.

Problema 2

Maria a parcurs un drum în trei zile astfel: în prima zi a parcurs 35% din întregul drum, a doua zi a parcurs 50% din rest, iar în a treia zi a parcurs ultimii 78 km.

- a) Ce procent din întregul drum a parcurs Maria în a doua zi?
- b) Determinați lungimea întregului drum.

Problema 3

O bibliotecă a vândut într-o campanie de trei zile un anumit număr de cărți astfel: în prima zi s-au vândut 30% din totalul cărților, în a doua zi s-au vândut 60% din rest, iar în a treia zi s-au vândut ultimele 112 cărți.

- a) Ce procent din numărul total de cărți s-a vândut în a doua zi?
- b) Determinați numărul total de cărți vândute în cele trei zile.

Problema 4

Un fermier a recoltat grâu de pe un teren în trei zile astfel: în prima zi a recoltat 20% din întreaga suprafață, în a doua zi a recoltat 75% din rest, iar în a treia zi a recoltat cu 24 ha mai puțin decât în a doua zi.

- a) Ce procent din întreaga suprafață a fost recoltat în a doua zi?
- b) Determinați suprafața totală a terenului.

Problema 5

Vlad a citit o carte în trei zile astfel: în prima zi a citit 40% din numărul total de pagini, a doua zi a citit 25% din rest, iar în a treia zi a citit ultimele 135 de pagini.

- a) Ce procent din numărul total de pagini a citit Vlad în a doua zi?
- b) Determinați numărul total de pagini ale cărții.