

## Teksta uzdevumi procentu izpratnei

**51.10.** Labības kaltei pieveda 400 steru malkas. No pievestās malkas 40 % bija bērzu, 25 % – egļu un 35 % – priežu malkas. Cik steru katras šķirnes malkas pieveda?

▲ **51.11.** Zemnieks par tirgū pārdotajiem dārzeniem ieņēma 200 eiro, turklāt 38 % visu ieņēmumu bija par burkāniem, 17 % – par sīpoliem, 20 % – par gurķiem, bet pārējie 25 % ieņēmumu bija par tomātiem. Cik eiro ieņēma par katru dārzenu kultūru?

**K** Reizēm procentus ir izdevīgi aizstāt ar daļām, piemēram:  
 $25\% = \frac{1}{4}$ ;  $35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$ ;  
 $40\% = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$  u.tml.

**51.12.** Mazpilsētā ir 2000 iedzīvotāju. No visiem iedzīvotājiem 25 % ir bērni, bet 40 % no pieaugušajiem – pensionāri. Cik pensionāru dzīvo šajā mazpilsētā?

▲ **51.13.** Taksometru parkā "Ritenis" ir 40 automašīnu. Zināms, ka 25 % visu automašīnu ir Audi, 40 % – Mazda, bet pārējās ir Renault. Cik automašīnu Renault ir taksometru parkā?

**51.14.** Videonomā  $\frac{2}{3}$  filmu ir angļu valodā, 25 % – vācu valodā, bet pārējās filmas ir latviešu valodā. Cik filmu ir latviešu valodā, ja videonomā ir pavisam 1200 filmu?

**51.15.** Putukrējuma tortē ir 80 % tauku, bet biezpīena tortē – 15 % tauku. Cik gramu tauku satur katra torte, kura sver vienu kilogramu?

**51.16.** Gurķos vidēji ir 95 % ūdens. Cik kilogramu ūdens ir 10 kilogramos gurķu?

**51.17.** Jāizlej 150 kg bronzas, kurā ir 80 % vara un 20 % alvas. Cik jāņem katra šī metāla?

**51.18.** Lodējamā alvā ir 30 % alvas un 70 % svina. Cik jāņem katra šī metāla, lai iegūtu 20 kg lodējamās alvas?

**51.19.** Ģimene no saviem 600 € mēneša ienākumiem par elektrību tērē 3 %, par ūdeni – 10 %, bet 74 € – par siltumu un īri. Cik eiro atliek citiem tēriņiem?

**51.20.** Cilvēka muskuļos ir aptuveni 75 % ūdens, kaulos – aptuveni 30 %, bet visā organismā – vidēji 65 % ūdens. Aprēķini, cik kilogramu ūdens ir cilvēkā, kura masa ir 70 kg!

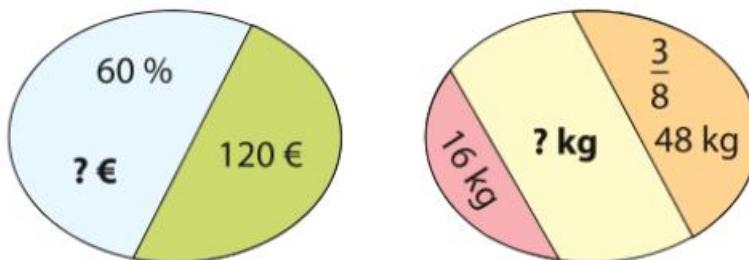


**51.28.** Uzņēmējs šajā mēnesī samaksāja valstij nodokļos 320 €, kas bija 16 % viņa mēnesī ieņemtās summas. Cik eiro liels bija mēneša ieņēmums, un cik no tā atlīka pēc nodokļu samaksas?

**51.29.** Anita un Maija veikalā nopirka 5. klases matemātikas grāmatas. Tādējādi Anita bija izdevusi 60 %, bet Maija – 40 % līdzņemtās naudas. Kura meitene ienāca veikalā ar lielāku naudas summu?

**51.30.** Ciemā ir 20 % krievu tautības iedzīvotāju. Cik ciemā pavisam iedzīvotāju, ja 40 no viņiem ir krievu tautības iedzīvotāji?

**51.38.** Vērojot attēlus, izdomā teksta uzdevumus un atrisinītos!



**51.8.** Grāmatā 80 lappušu. Skolēns jau izlasījis 60 % visas grāmatas. Cik lappušu viņam vēl jālasa? (Aprēķini dažādi!)

- 1.36. *Sienu žāvējot, tas zaudē 80% no savas masas. No katra hektāra novāc 6 tonnas zāles. Cik tonnas siena var iegūt no 5 hektāriem pļavas?*
- 1.37. *Ķirši satur 83% ūdens, 15% oglhidrātu un 2% citu vielu maisījumu. Cik gramu katras vielas maisījuma satur 300 g ķiršu?*

## Papilduzdevums

Kā mainās skaitlis 300, ja to vispirms palielina par 10%, bet pēc tam samazina par 10%? Atbildi pamato ar aprēķiniem!