

6. Proporcijas

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

- Izvēlies divu nogriežņu AB un CD garumus tā, lai nogrieznis AB būtu 3 reizes garāks nekā nogrieznis CD! Uzzīmē nogriežņus! **Piemēram, 6cm un 2cm**
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība AB : CD = **3** un ko tā rāda? **TIK reižu AB garāks nekā CD**
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība CD : AB = $\frac{1}{3}$ un ko tā rāda? **Kāda daļa CD ir no AB**
 - uzzīmē vēl divus nogriežņus MN un PK tā, lai proporcija AB : CD = MN : PK būtu pareiza! (Norādi visu nogriežņu garumus!) **Piemēram, 3cm un 1cm**
- Ja autobuss brauc ar ātrumu 60km/h, tad tas attālumu starp diviem ciemiem veic 20 minūtēs. Ar kādu ātrumu brauc autobuss, ja to pašu attālumu veic 25 minūtēs? **48km/h**
- Aprēķini proporcijas nezināmo locekli!
 - $4 : 3,5 = x : \frac{1}{8}$;
 $x = \frac{1}{7}$
 - $\frac{0,03}{y} = \frac{\frac{1}{25}}{1,2}$;
 $y = 0,9$
- 40 aitām nepieciešams 8 tonnas siena. Cik tonnu siena jāpagādā 60 aitām tādām pašam laika posmam? **12t**
- Jo es vairāk **lietošu** elektrību, jo **vairāk** man jāmaksā par patērēto elektrību. Lielumi ir tieši vai apgriezti proporcionāli? **Tieši proporcionāli**
Pie kāda nosacījuma? **Nemainoties cenai**

6. Proporcijas

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

- Izvēlies divu nogriežņu MN un PK garumus tā, lai nogrieznis MN būtu 3 reizes garāks nekā nogrieznis PK! Uzzīmē nogriežņus! **Piemēram, 3cm un 1cm**
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība MN : PK = **3** un ko tā rāda? **Tik reižu MN garāks nekā PK**
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība PK : MN = $\frac{1}{3}$ un ko tā rāda? **Kāda daļa PK ir no MN**
 - uzzīmē vēl divus nogriežņus AB un CD tā, lai proporcija AB : CD = MN : PK būtu pareiza! (Norādi visu nogriežņu garumus!) **Piemēram, 6cm un 2cm**
- Ja autobuss brauc ar ātrumu 45km/h, tad tas attālumu starp diviem ciemiem veic 20 minūtēs. Ar kādu ātrumu brauc autobuss, ja to pašu attālumu veic 25 minūtēs? **36km/h**
- Aprēķini proporcijas nezināmo locekli!
 - $2 : 1,5 = a : \frac{1}{4}$;
 $a = \frac{1}{3}$
 - $\frac{0,02}{m} = \frac{\frac{1}{3}}{1,5}$;
 $m = \mathbf{0,09}$
- 60 gotiņām nepieciešams sagādāt 8 tonnas siena. Cik tonnu siena jāpagādā 90 gotiņām tādā pašā laikā? **12t**
- Jo es vairāk **lietošu** krāna ūdeni, jo **vairāk** man jāmaksā par patērēto ūdeni. Lielumi ir tieši vai apgriezti proporcionāli? **Tieši proporcionāli**
Pie kāda nosacījuma? **Nemainoties cenai**