

6. Proporcijas

1. variants

- Izvēlies divu nogriežņu AB un CD garumus tā, lai nogrieznis AB būtu 3 reizes garāks nekā nogrieznis CD! Uzzīmē nogriežņus!
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība AB : CD un ko tā rāda?
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība CD : AB un ko tā rāda?
 - uzzīmē vēl divus nogriežņus MN un PK tā, lai proporcija AB : CD = MN : PK būtu pareiza! (Norādi visu nogriežņu garumus!)
- 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?
.....
- Aprēķini proporcijas nezināmo locekli!
 - $4 : 3,5 = x : \frac{1}{8};$
x =
 - $\frac{0,03}{y} = \frac{\frac{1}{25}}{1,2};$
y =
- 40 aitām nepieciešams 8 tonnas siena. Cik tonnu siena jā sagādā 60 aitām tādā pašam laika posmam?
- Jo es vairāk elektrību, jo man jā maksā par patērēto elektrību. Lielumi ir tieši vai apgriezti proporcionāli?
Pie kāda nosacījuma?

6. _____ klases skolnie _____ 20____. _____.
(vārds, uzvārds) (datums)

6. Proporcijas

2. variants

- Izvēlies divu nogriežņu MN un PK garumus tā, lai nogrieznis MN būtu 3 reizes garāks nekā nogrieznis PK! Uzzīmē nogriežņus!
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība MN : PK un ko tā rāda?
 - uzraksti ar ko vienāda attiecība PK : MN un ko tā rāda?
 - uzzīmē vēl divus nogriežņus AB un CD tā, lai proporcija AB : CD = MN : PK būtu pareiza! (Norādi visu nogriežņu garumus!)
- 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?
.....
- Aprēķini proporcijas nezināmo locekli!
 - $2 : 1,5 = a : \frac{1}{4};$
a =
 - $\frac{0,02}{m} = \frac{\frac{1}{3}}{1,5};$
m =
- 60 gotiņām nepieciešams sagādāt 8 tonnas siena. Cik tonnu siena jāpagādā 90 gotiņām tādā pašā laikā posmam?
- Jo es vairāk krāna ūdeni, jo man jāmaksā par patērēto ūdeni. Lielumi ir tieši vai apgriezti proporcionāli?
Pie kāda nosacījuma?