

Gatavošanās pārbaudes darbam  
 Lielumu attiecības. Proporcionāli lielumi. Mērogs. 2023./2024.

1. Uzraksti, ko izsaka mēroga pieraksts 1 : 500!

Mēroga pieraksts 1:500 nozīmē, ka 1cm kartē atbilst 500cm dabā

2. Pārveido citās mērvienībās:

$$5000 \text{ cm} = 50 \text{ m}$$

$$32000000 \text{ cm} = 320 \text{ km}$$

$$43 \text{ km} = 43000 \text{ m} = 4300000 \text{ cm}$$

$$52 \text{ m} = 5200 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

3. Laukuma garums ir 60 m un platums ir 40 m. Uzzīmē dārza plānu mērogā 1 : 2000!

	Plānā	Dabā
Mērogs	1	2000 = 2000
Gaujas	3 cm	60 m
Platums	2 cm	40 m

*(Diagramma: Uz 2000 mēroga zīmētais dārza plāns ir taisnstūris ar garumu 3 cm un platumu 2 cm. Attiecības rādītāji: 3 cm : 60 m = 1 : 2000, 2 cm : 40 m = 1 : 2000.)*

4. Gaujas un Ahavas upju garumu attiecība ir 5 : 2. Gaujas garums ir 455 km. Aprēķinā

Ahavas garumu!

	Gauja	Ahava
Attiecība	5	2
Garums	455 km	182 km

*(Piezīme: 455 km : 5 = 91 km, 91 km \* 2 = 182 km)*

5. Uz nogriežņa MN, kas ir 40 cm garš, atlieks punkts C tā, ka nogriežņi MC un CN attiecība ir 3 : 5. Uzdevumā shematiski zīmējumu! Aprēķini, cik garš ir nogrieznis CN! Uzraksti atbildi!

MC	CN	MN
3	5	8
15cm	25cm	40cm

Atbilde:  
Nogrieznis CN ir 25 cm garš.

6. Neliels eiro daudzums sadalīts divās daļās. Daļu attiecība ir 2 : 9. Cik liels ir viss naudas daudzums, ja mazākā daļa ir 8 eiro?

1 daļa	2 daļa	Kopā
2	9	
8 eiro	36 eiro	<u>44 eiro</u>

7. Taisnstūrveida pļavas garuma un platuma attiecība ir 7 : 5. Pļavas platums ir 600 m. Sakārto dotos lielumus tabulā! Aprēķini pļavas garumu! Uzraksti atbildi!

garums	platums
7	5
840 m	600 m

Atbilde:  
Pļavas garums ir 840 m

8. 3 km liels attālums dabā ir attēlots kartē kā 6 cm garš nogrieznis. Cik garš nogrieznis šajā kartē atbilst 10 km lielam attālumam dabā?

Kartē	Dabā
6 cm	3 km
<u>20 cm</u>	<u>10 km</u>

