

Atbildes

1. A

$$4444 : 44 - 22 + 7 \cdot 3 = 101 - 22 + 21 = 79 + 21 = 100$$

2. C

Pārdoto stādu skaits dienā:

pirmdiena – $2 \cdot 50 + 25 = 125$ stādi,

otrdiena – $50 + 25 = 75$ stādi,

trešdiena – 50 stādi,

ceturtdiena – $2 \cdot 50 = 100$ stādi,

piektdiena – $3 \cdot 50 = 150$ stādi,

sestdiena – $4 \cdot 50 + 25 = 225$ stādi,

svētdiena – $3 \cdot 50 + 25 = 175$ stādi.

No pirmdienas līdz piektdienai pārdeva $125 + 75 + 50 + 100 + 150 = 500$ stādus.

Seštdienā un svētdienā kopā pārdeva $225 + 175 = 400$ stādus.

Tātad starpība ir $500 - 400 = 100$ stādi.

3. C

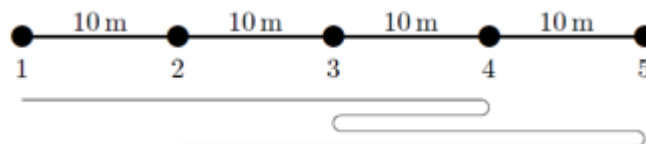
$$\begin{aligned} & (10 \text{ dm } 5 \text{ cm} \cdot 4 - 2 \text{ cm}) - (4 \text{ m } 2 \text{ dm} : 3 + 7 \text{ cm}) = \\ & = (105 \text{ cm} \cdot 4 - 2 \text{ cm}) - (420 \text{ cm} : 3 + 7 \text{ cm}) = \\ & = (420 \text{ cm} - 2 \text{ cm}) - (140 \text{ cm} + 7 \text{ cm}) = \\ & = 418 \text{ cm} - 147 \text{ cm} = 271 \text{ cm} \end{aligned}$$

4. D

Figūra sastāv no 18 rūtiņām, lai būtu iekrāsota $\frac{1}{3}$ no figūras, ir jābūt iekrāsotām $18 : 3 = 6$ rūtiņām.

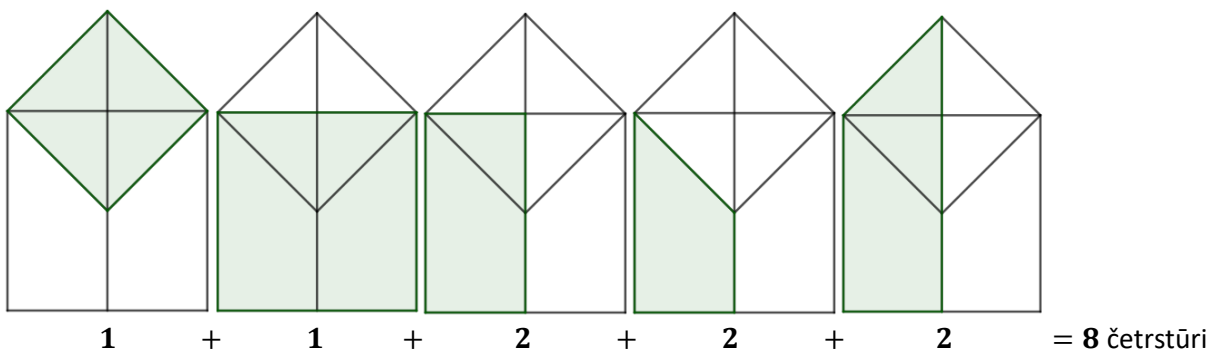
1. figūrā ir 9 iekrāsotas rūtiņas;
2. figūrā ir 6 iekrāsotas rūtiņas;
3. figūrā ir 8 iekrāsotas rūtiņas;
4. figūrā ir 4 iekrāsotas rūtiņas;
5. figūrā ir 6 iekrāsotas rūtiņas.

5. D

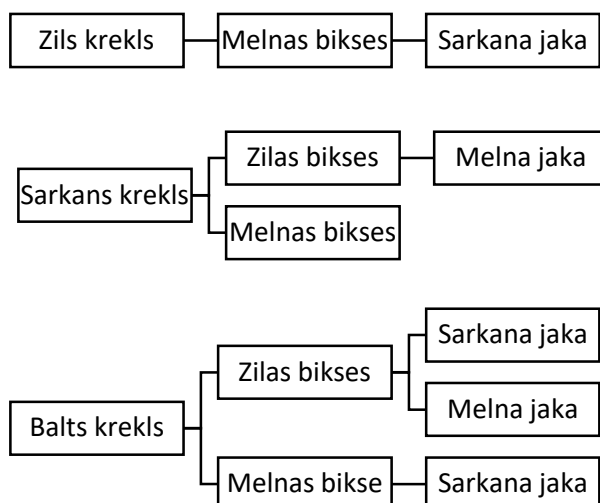


Skolēns būs noskrējis $30 \text{ m} + 10 \text{ m} + 20 \text{ m} + 30 \text{ m} = 90 \text{ m}$.

6. D



7. A



8. E

- 121 : 2 = 60, A1
- 121 : 3 = 40, A1
- 121 : 4 = 30, A1
- 121 : 5 = 24, A1
- 121 : 6 = 20, A1
- 121 : 11 = 11

9. D

Tā kā Kvadrāta A malas garums ir vienāds ar riņķa līnijas diametru un riņķa līnijas rādiuss ir 2 cm , tad kvadrāta A malas garums ir $2\text{ cm} \cdot 2 = 4\text{ cm}$.

Tā kā kvadrāta B malas garums ir $\frac{1}{2}$ no A kvadrāta malas garuma, tad kvadrāta B malas garums ir $4\text{ cm} : 2 = 2\text{ cm}$.

Attēlā redzams, ka, lai aprēķinātu perimetru ir četras reizes jāpieskaita kvadrāta A malas garums un 16 reizes kvadrāta B malas garums, tātad figūras perimetrs ir $4 \cdot 4\text{ cm} + 16 \cdot 2\text{ cm} = 16\text{ cm} + 32\text{ cm} = 48\text{ cm}$.

10. C

Kopējā skaitļu summa ir $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 = 90$. Tā kā ir 3 rindas, tad katrā rindā/kolonnā/diagonālē ierakstīto skaitļu summa ir $90 : 3 = 30$. No tā var secināt, ka trešajā kolonnā pelēkajā rūtiņā ir ierakstīts skaitlis $30 - 6 - 16 = 8$ un otrajā rindā pelēkajā rūtiņā ir skaitlis $30 - 14 - 6 = 10$, tātad pelēkajās rūtiņās ierakstīto skaitļu summa ir $8 + 10 = 18$.