

Atbildes

1. 8

$$789 : 11 = 71; A8$$

2. 6

Uzdevumu var veikt izmantojot pilno pārlasi

AC, AD, ADE, BC, BD, BDE

3. 23

Dotā figūra sastāv no taisnstūra ar malu garumiem 2 un 7 rūtiņas un kvadrāta ar malas garumu 3 rūtiņas, tātad kopējais figūras rūtiņu skaits ir  $2 \cdot 7 + 3 \cdot 3 = 14 + 9 = 23$  rūtiņas.

4. 36

$$5. 3 \cdot 7 + 4 = 25$$

$$6. 12 + 2 + 34 = 48$$

$$7. 36 + 43 + 5 = 84$$

$$8. 0 \cdot 12 \cdot 14 \cdot 16 \cdot 18 = 0$$

9. 3

10. 2

11. C

Ievērojam, ka kopā doti 6 lauciņi, tātad pēc 20 gājieniem kauliņš būs veicis trīs pilnus apļus un vēl pārvietojies divus lauciņus uz priekšu, jo  $20 : 6 = 3; A2$ .

12. F

Ievērojam, ka kopā doti 6 lauciņi, tātad pēc 2021 gājieniem kauliņš būs veicis 336 pilnus apļus un vēl pārvietojies piecus lauciņus, jo  $2021 : 6 = 336; A5$ .

13. 380 kg

$$250 \text{ kg} - 3c : 5 \cdot 2 + \frac{1}{4} t = 250 \text{ kg} - 300 \text{ kg} : 5 \cdot 2 + 250 \text{ kg} = \\ = 250 \text{ kg} - 60 \text{ kg} \cdot 2 + 250 \text{ kg} = 250 \text{ kg} - 120 \text{ kg} + 250 \text{ kg} = 380 \text{ kg}$$

14. Valmiera un Gulbene

15. 7 : 5

Liepājas iedzīvotāju skaits ir  $7 \cdot 10000 = 70000$

Jelgavas iedzīvotāju skaits ir  $5 \cdot 10000 = 50000$

$$70000 : 50000 = 7 : 5$$

16. 3

Daugavpils iedzīvotāju skaits ir  $9 \cdot 10000 = 90000$

Valmieras un Gulbenes iedzīvotāju skaits kopā ir  $2 \cdot 10000 + 1 \cdot 10000 = 30000$

Daugavpilī ir  $90000 : 30000 = 3$  reizes vairāk iedzīvotāju.

17. A un E

Katra figūra sastāv kopā no 25 rūtiņām

Figūra	Iekrāsoto rūtiņu skaits	Iekrāsotā daļa
A	10	$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$
B	11	$\frac{11}{25}$
C	9	$\frac{9}{25}$
D	11	$\frac{11}{25}$
E	10	$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$

**18. 8****19., 20., 21., 22.**

Apzīmēsim sniegavīru ar SN, sniegpārslīņu – SG, skursteni – SK un pingvīnu – P.

Pārrakstām doto izmantojot apzīmējumus:

1.  $SN + SK + SG + SK = 95$
2.  $SG + SN + SG + SN = 182$
3.  $SN + SN + SN + SN = 72$
4.  $SK + SG + SN + P = 133$

No 3. vienādojuma noteiksim sniegavīra vērtību.

$SN + SN + SN + SN = 72$ , tā kā četru sniegavīru summa ir 72, tad viens sniegavīrs  $SN = 72 : 4 = 18$ .

No 2. vienādojuma noteiksim sniegpārslīņas vērtību.

$SG + SN + SG + SN = 182$ , tā kā divu sniegavīru un divu sniegpārslīņu summa ir 182, tad viena sniegpārslīņa  $SG = (182 - 2 \cdot 18) : 2 = (182 - 36) : 2 = 146 : 2 = 73$

No 1. vienādojuma noteiksim skursteņa vērtību.

$SN + SK + SG + SK = 95$ , tā kā viena sniegavīra, vienas sniegpārslīņas un divu skursteņu summa ir 95, tad viens skurstenis ir  $SK = (95 - 18 - 73) : 2 = 4 : 2 = 2$

No 4. vienādojuma noteiksim pingvīna vērtību.

$SK + SG + SN + P = 133$ , tā kā visu četru simbolu summa ir 133, tad  $P = 133 - 18 - 73 - 2 = 40$