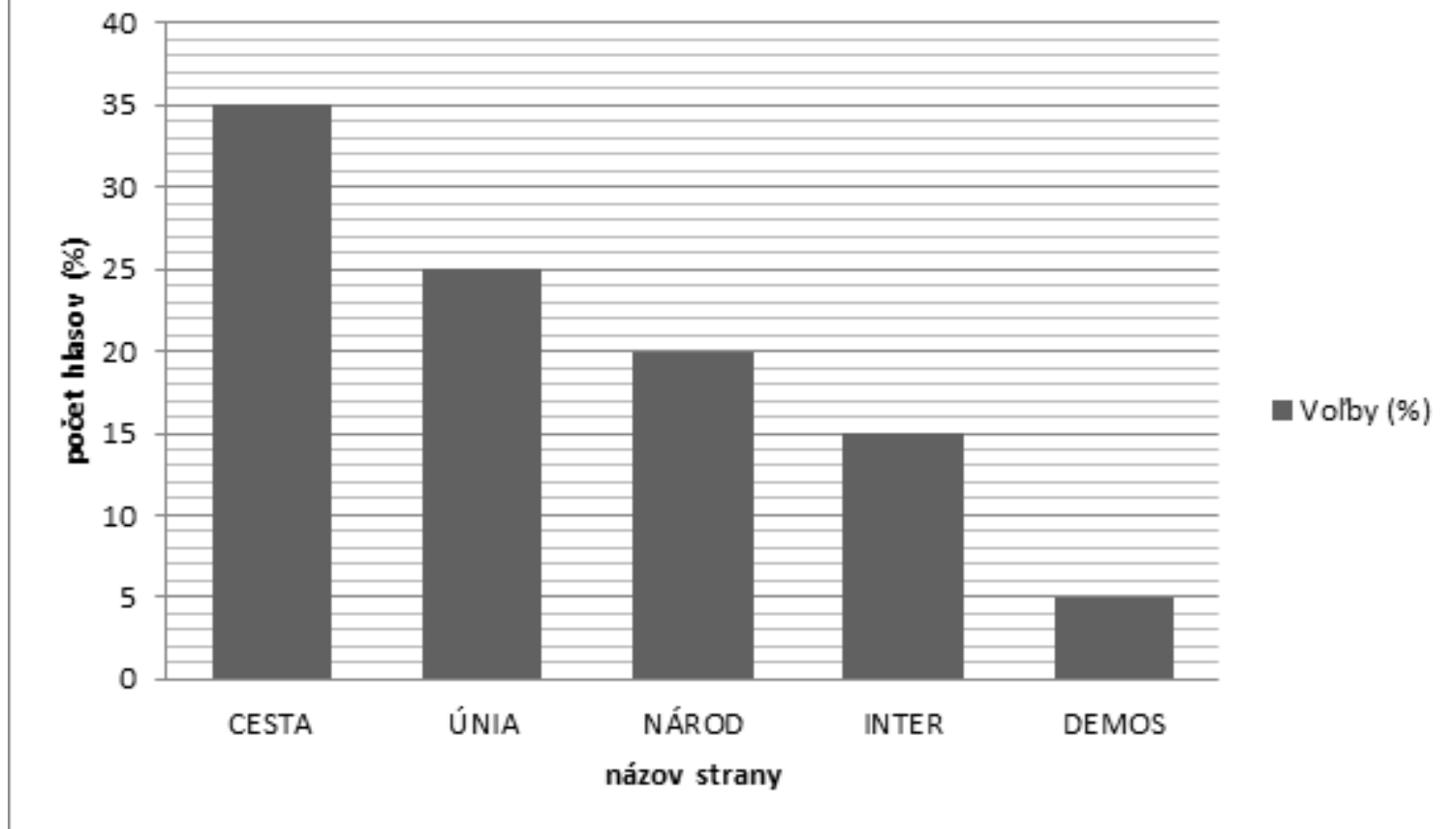


1.



Vo voľbách do 240-členného parlamentu krajiny JOHAMA získali jednotlivé strany hlasy od voličov podľa diagramu na obrázku. Koľko z 240 kresiel v parlamente získala strana NÁROD, ak si ich rozdelia presne podľa výsledkov volieb

Dopíšte odpoveď:

2. Určte, či hodnota číselného výrazu bude kladná alebo záporná:

$$(-5) \cdot (-3-1) + 4 \cdot (-2+1) + (-2) \cdot (4-5) =$$

Dopíšte odpoveď:

3.



Odliaty betónový nosník má tvar kvádra s rozmermi 5m, 6m a 5dm. Koľko kubických metrov betónu potrebujeme na jeho odliatie?

Dopíšte odpoveď:

4.



Aký je obsah kruhu, ktorého obvod je 18,84 cm? Pri výpočtoch používaj hodnotu 3,14.

Dopíšte odpoveď:

5.



Z číslic 2,3, 6, 8 vytvorte štvorciferné čísla. Koľko 4-ciferných čísiel vieme vytvoriť, ak sa číslice môžu opakovať

Dopíšte odpoveď:

6.



Pri výrobe modelu domu bola použitá mierka 1:150. Aký vysoký je dom, ak výška modelu bola 3,8cm. Výsledok uveďte v metroch.

Dopíšte odpoveď:



Eva šetrí na bicykel, ktorý stojí 1220 eur. Koľko percent z ceny bicykla jej ešte chýba, keď už našetrila 793 eur?

Dopíšte odpoveď:

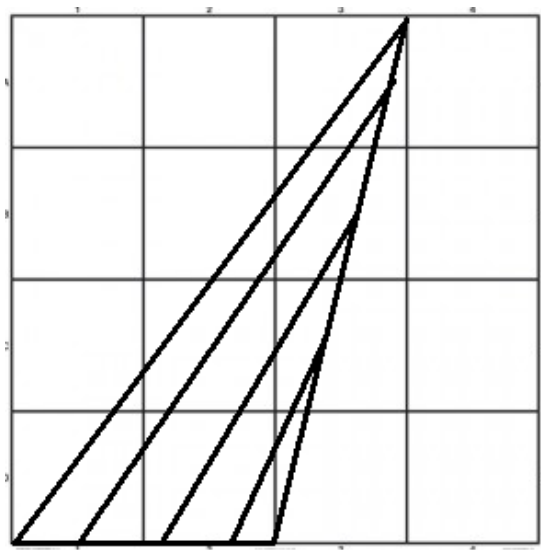
8.



Rieš rovnicu: $2y - 3(y - 1) - (y + 6) = 9$

Dopíšte odpoveď:

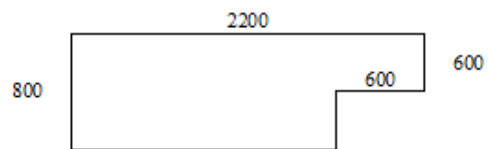
9.



Akú časť v percentách tvorí obsah vyšrafovaného trojuholníka z obsahu štvorca ?

Dopíšte odpoveď:

10.



Vypočítaj, koľko zaplatíme za trávnik, ak 1m² stojí 4€. Rozmery sú uvedené v cm.

Dopíšte odpoveď:

11.

týždeň	I.	II.	III.	IV.
1. obchod	14 132	12 551	13 751	14 501
2. obchod	12 453	13 021	14 656	13 281

Ktorý obchod má väčšiu mesačnú tržbu ? Tržby v obchodoch sú uvedené v tabuľke.

Dopíšte odpoveď:

12. Utvorte správne dvojice

1. výška	360°
2. kosodĺžnik	uhlopriečky nie sú na seba kolmé
3. ťažnica	je úsečka, ktorá spája stred strany s protiľahlým vrcholom
4. štvorec	uhlopriečky sú na seba kolmé
5. Súčet vnútorných uhlov trojuholníka	je priamka prechádzajúca vrcholom a kolmá na protiľahlú stranu
6. Súčet vnútorných uhlov rovnoramenného lichobežníka	180°

13. Vyjadrite v požadovanej jednotke, ktorá je uvedená v zátvorke.

1. 0,0246 dm ³ (cm ³)	2,46
2. 2460 cm ² (m ²)	246
3. 24,6 hl(dm ³)	2460
4. 246 cm(m)	24,6
5. 0,246 kg(g)	0,246