

1. Peter , Mišo a Andrej sa hrajú s guľôčkami. Peter má 114 guľôčok, Mišo má trikrát menej guľôčok ako Peter a Andrej má dvakrát viac guľôčok ako Mišo. Chlapci sa dohodli, že si všetky guľôčky spravodlivo rozdelia tak, aby mal každý rovnaký počet guľôčok. Koľko guľôčok mal potom každý z chlapcov?

A) 76

B) 228

C) 66

D) 114

E) 74

2. Prvý deň v škole rozdala pani učiteľka primánom polovicu zo všetkých učebníc. Na druhý deň jej zostalo ešte rozdať 128 učebníc. Koľko primánov je v triede, ak každý dostal 8 učebníc?

A) 30

B) 26

C) 32

D) 40

E) 16

3. Do predajne dovezli 4 debny jablák po 18 kg a 7 debien hrušiek po 20 kg. Koľko kilogramov ovocia priviezli do predajne?

A) 228

B) 38

C) 204

D) 212

E) 198

4. Pozemok má tvar obdĺžnika, ktorého dĺžka je 35 m a šírka 25 m. Koľko metrov pletiva potrebujeme, ak chceme postaviť plot okolo dvoch kratších a jednej dlhšej strany?

A) 120

B) 875

C) 85

D) 95

E) 75

5. Štvorec má stranu dlhú 60 cm. Obdĺžnik má jednu stranu dvakrát dlhšiu ako štvorec a druhú o 30 cm menšiu ako štvorec. Aký obvod má obdĺžnik?

A) 240

B) 300

C) 360

D) 270

E) 120

6. Od najväčšieho trojciferného čísla odčítaj najväčšie dvojciferné číslo a výsledok vydeľ najmenším trojciferným číslom. Aký je konečný výsledok?

A) 10

B) 11

C) 8

D) 7

E) 9

7. Veverička rozlúskne za 8 minút 14 orieškov. Koľko orieškov rozlúskne za jednu hodinu?

A) 140

B) 175

C) 105

D) 75

E) 98

8. V ktorom z čísel 8 629, 4 817, 23 284, 35 131, 42 927 je počet stoviek o 2 menší ako počet desiatok?

A) 8 629

B) 4 817

C) 23 284

D) 35 131

E) 42 927

9. Jeden z nasledujúcich príkladov je vypočítaný nesprávne. Ktorý?

A) $(24 + 8 \cdot 2) : 4 + 20 \cdot 2 = 50$

B) $158 + 36 \cdot 0 + 180 : 3 = 218$

C) $56 - 24 : 6 + 2 = 54$

D) $7 + 3 \cdot (36 - 6 \cdot 4) = 120$

E) $5 \cdot (18 - 13) + (24 - 16 : 4) = 45$

10. V knižnici vypožičali každých 30 minút 9 kníh. Za koľko hodín vypožičali 126 kníh?

A) 420

B) 7

C) 400

D) 410

E) 40

11. $300\text{ m} + 5\text{ km} + 800\text{ mm} + 700\text{ dm} = ?$

- A) 537 080 cm B) 5 378 cm C) 3 587 cm D) 305 087 cm E) 5 735 cm

12. Daný je štvorec s dĺžkou strany 4 cm. O koľko cm sa zmení obvod tohto štvorca, ak jeho stranu 3-krát zväčšíme?

- A) 32 B) 3 C) 128 D) 28 E) 22

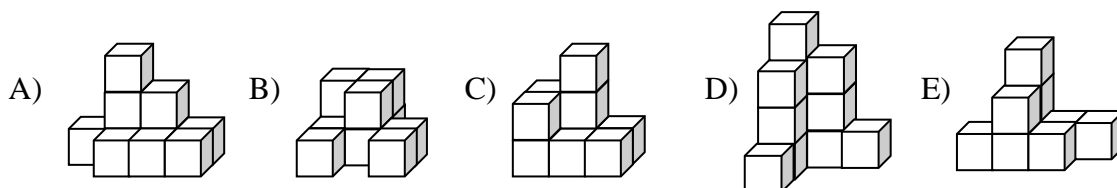
13. Koľkými skokmi preskáče klokan KLOK 2 km 500 m 500 dm 5 000 mm, ak robí skoky dlhé 500 cm?

- A) 512 B) 510 C) 511 D) 509 E) 256

14. V hre „šťastné číslo“ vyhráva žreb s takým číslom, ktoré po zaokrúhlení na stovky dáva rovnaký výsledok ako po zaokrúhlení na tisícky. Ktorý zo žrebov vyhráva?

- A) žreb 25 889 B) žreb 88 045 C) žreb 33 234 D) žreb 88 913 E) žreb 17 500

15. Danko má 9 kociek. Ktorú stavbu z nich môže postaviť?



16. Ktoré tvrdenie o čísle x v súčine $2 \cdot x \cdot 10 = 260$ je správne?

A) číslo x je párne číslo menšie ako 10

B) číslo x je nepárne číslo väčšie ako 20

C) číslo x je väčšie ako 10 ale menšie ako 20

D) číslo x je jedno z čísel 10 a 20

E) číslo x je párne číslo väčšie ako 20

17. Jožko má meniny v sobotu. Narodeniny má o 62 dní. Ktorý deň v týždni to bude, ak týždeň má 7 dní?

A) piatok

B) sobota

C) nedeľa

D) pondelok

E) štvrtok

18. Súčet čísel posledných troch strán knihy je 765. Koľko strán má kniha?

A) 254

B) 255

C) 765

D) 256

E) 425

19. V škole sa konali atletické preteky. Do prímy chodí 36 žiakov, ale 19 z nich sa nezapojilo do žiadnej súťaže. 15 žiakov z tejto triedy súťažilo v behu a 10 žiakov v skoku do diaľky. Koľko detí z prímy súťažilo v behu aj v skoku do diaľky?

A) 0

B) 2

C) 17

D) 13

E) 8

20. Zlatka čítala každú stranu v knihe 14 minút. Včera o 15:40 hod. začala čítať 10-stranovú rozprávku. O koľkej ju dočítala, ak si uprostred čítania dala jednu 15 minútovú prestávku?

A) o 18:00 hod.

B) o 18:15 hod.

C) o 17:35 hod.

D) o 17:20 hod.

E) o 17:15 hod.

1. A
2. C
3. D
4. C
5. B
6. E
7. C
8. D
9. D
10. B
11. A
12. A
13. C
14. B
15. E
16. C
17. A
18. D
19. E
20. B