

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------|---|---|
| 1. Peter, Mišo a Matúš sa hrajú s guľôčkami. Peter má 114 guľôčok, Mišo má trikrát menej guľôčok ako Peter a Matúš 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) 537080 cm B) 5378cm C) 3587cm D) 305087cm E) 5735 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 ?

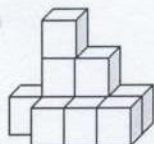
- A) 512 B) 510 C) 511 D) 509 E) 256

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 ?

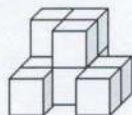
- A) žreb 25 889 B) žreb 88 045 C) žreb 33 234 D) žreb 88 913 E) žreb 17 500

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

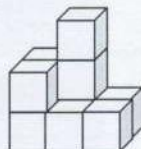
A)



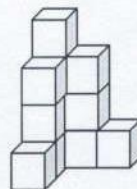
B)



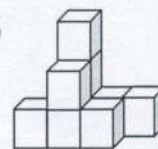
C)



D)



E)



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 číta 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.