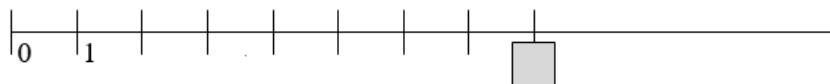


1. V ktorom výpočte dostaneme najväčší výsledok?

- A) $25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3$ B) $592 \cdot 2$ C) $6\,943 - 5\,294$ D) $7\,640 : 5$ E) $318 + 1223$

2. Aký je dvojnásobok čísla, ktoré je na číselnej osi schované pod kartičkou?



- A) 8 B) 16 C) 18 D) 20 E) 10

3. Koľko prirodzených čísel dá po zaokrúhlení na desiatky číslo 130?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

4. Obdĺžnik má obvod 15 km, šírku 600 m. Akú má dĺžku v centimetroch?



- A) 690 000 B) 89 000 C) 6 900 D) 79 000 E) 69 000

5. V triede bolo 34 žiakov. Najskôr odišlo 6 chlapcov a 8 dievčat. Keď potom prišlo 5 chlapcov a 3 dievčatá, bol v triede rovnaký počet chlapcov aj dievčat. Koľko chlapcov a koľko dievčat bolo v triede na začiatku?

- A) D: 17, CH: 17 B) D: 15, CH: 19 C) D: 13, CH: 21 D) D: 19, CH: 15 E) D: 21, CH: 13

6. Na jednej miske váh, ktoré sú v rovnováhe, je bochník chleba, na druhej miske sú dve tretiny bochníka a ešte pol kilogramové závažie. Akú hmotnosť má bochník chleba?

A) 150 g B) 1 kg 500 g C) 1 500 kg D) 1 kg 50 g E) 15 kg

7. Zuzka má troch bratov. Každý z nich má dve sestry. Koľko je v rodine súrodencov?

A) 6 B) 9 C) 7 D) 5 E) 8

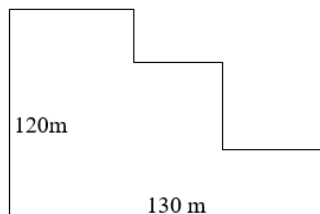
8. Výsledok zapísaný arabskými číslicami je:

$$\text{MDCXXXVI} + \text{MCMLIX} =$$



A) 3 559 B) 2 955 C) 3 955 D) 2 595 E) 3 595

9. Aký je obvod útvaru na obrázku?



A) 500 m B) 250 m C) viac ako 500 m D) menej ako 500 dm E) 500 dm

10. Osem priateľov si každý s každým podali ruky. Koľko bolo podaní rúk?

A) 56 B) 64 C) 28 D) 32 E) 36

11. Peťo riešil príklad jednu desatinu hodiny, Martina 7 minút 5 sekúnd, Zdenka presne 295 sekúnd a Juraj 5 minút. Kto bol najrýchlejší?

A) Peťo

B) Martina.

C) Zdenka

D) Nedá sa
určiť.

E) Juraj

12. Tomáš si niesol v batôžku 20 buchiet. Na prvej zastávke zjedol štvrtinu svojich buchiet. Na druhej zastávke zjedol tretinu zvyšných buchiet. Koľko mu ešte zostalo v batôžku?



A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

E) 12

13. Pozemok v tvare trojuholníka s rozmermi $a = 120$ m, $b = 75$ m, $c = 440$ dm prešiel majiteľ po obvode 4 – krát. Koľko m pritom prešiel?

A) 239 m

B) 956 m

C) 856 m

D) 236 m

E) úloha má
chybné zadanie

14. Jedna mačka chytí za 3 dni 6 myší. Koľko myší chytia dve rovnako šikovné mačky za 5 dní spolu?

A) 20

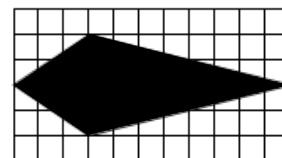
B) 12

C) 10

D) 24

E) 15

15. Koľko dm^2 papiera spotreboval Maťko na vytvorenie šarkana na obrázku? (Každý malý štvorček má stranu dlhú 1 dm.)



A) 30 dm^2

B) 22 dm^2

C) 26 dm^2

D) 28 dm^2

E) 24 dm^2

16. Náhrdelník má dĺžku 175cm. Každý korálik má priemer 7mm. Koľko kusov korálikov obsahuje náhrdelník?

A) 90

B) 156

C) 900

D) 250

E) 25

17. Počítač upravil čísla tak, že z čísla 3 „vyrobil“ číslo 8, z čísla 7 číslo 20, z čísla 10 číslo 29, z čísla 50 číslo 149, atď. Z ktorého čísla vyrobil počítač číslo 89?



A) 28

B) 29

C) 30

D) 31

E) 32

18. V malom jazere bol zakopaný 12 m dlhý stĺp, na ktorom sa sledovala hĺbka jazera. Stĺp bol zakopaný jednu štvrtinu dĺžky pod dno jazera a vyčnieval jednu tretinu dĺžky nad hladinu vody. Aké hlboké je jazero?

A) 5 m

B) 7 dm

C) 5 dm

D) 7 m

E) 6 m

19. Za cenu jedného lístka do kina kúpime dva lístky do ZOO. Za cenu 5 lístkov do ZOO kúpime 2 lístky na loď. Za cenu jedného lístka na loď kúpime 3 lístky na minigolf. Koľko eur stojí lístok na minigolf, keď lístok do kina stojí 6 €?

A) 7 €

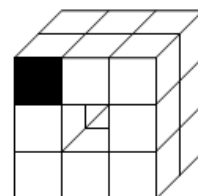
B) 2 € 50 centov

C) 2 €

D) 7 € 50 centov

E) 4 €

20. Vo vnútri telesa zloženého zo 16 malých kociek je tunel. Na obrázku je už jeden štvorček zafarbený. Koľko štvorčekov musíme ešte zafarbiť, ak chceme zafarbiť celé teleso aj s tunelom?



A) 40

B) 48

C) ani jedna
možnosť nie je
správna

D) 39

E) 47

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