

1. Vypočítaj: $18 - 8 : 2 + 0 : 8 - (10 - 4 \cdot 2) =$

A) 14

B) 12

C) 0

D) 2

E) 4

2. Na farme chovali zajace a sliepky. Sliepok bolo 2-krát viac ako zajacov. Zajace a sliepky mali spolu 64 nôh. Koľko zajacov a koľko sliepok chovali na farme?



A)
8 sliepok
16 zajacov

B)
7 zajacov
14 sliepok

C)
9 zajacov
18 sliepok

D)
8 zajacov
16 sliepok

E)
7 sliepok
14 zajacov

3. V sade je 600 kríkov ríbezlí. Prvý deň obrali jednu tretinu. Druhý deň obrali polovicu z celkového počtu kríkov. Koľko kríkov majú ešte obrat'?

A) 100

B) 200

C) 150

D) 300

E) 250

4. Výsledok zapísaný arabskými číslicami je:

MDCCXXVI + MCMLIX =



A) 3 856

B) 3 658

C) 3 865

D) 3 568

E) 3 685

5. Každý zo 4 bratov má jednu sestru. Koľko súrodencov je v rodine?

A) 8

B) 6

C) 5

D) 7

E) 4

6. Matej zarobí za mesiac v čistom 834 €. Každý mesiac zaplatí za stravu 165 €, za nájomné 103 €, na cestovné minie 41 €, na oblečenie a iné výdavky 200 € a necháva si vreckové 120 €. Zvyšné peniaze dáva na vkladnú knižku. Koľko eur usporí za rok?



- A) 2 460 € B) 205 € C) 3 900 € D) 121 € E) 2 580 €

7. Janka má v stredu meniny. Práve o 103 dní bude mať narodeniny. Aký deň v týždni to bude?

- A) Streda B) Nedeľa C) Sobota D) Štvrtok E) Pondelok

8. Aké číslo je na začiatku číselného hada?

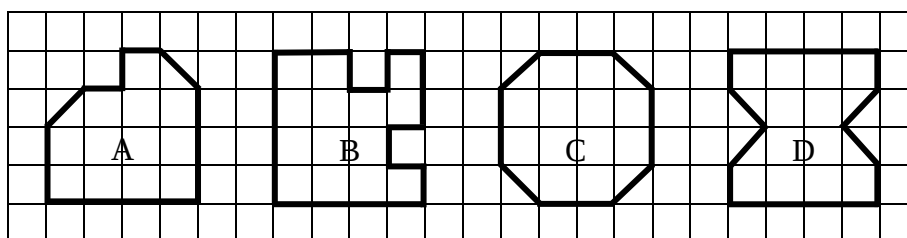


- A) 882 B) 99 C) 247 D) 33 E) 416

9. Do bazénu natečie za 5 minút 500 litrov vody a za 12 minút z neho vytečie 120 litrov vody. Koľko litrov vody pribudne v bazéne za jednu hodinu?

- A) 6 600 litrov B) 9 000 litrov C) 5 400 litrov D) 8 000 litrov E) 3 600 litrov

10. Štyri kráľovstvá, ktoré sú znázornené na obrázku, mali svoje územia opevnené hradbami. Tri z nich by mali rovnakú veľkosť plochy kráľovstva. Ktoré sú to?



- A) D, A, B B) D, C, B C) Nedá sa zistiť. D) A, B, C E) Všetky sú rovnako veľké.

11. Štvorec a obdĺžnik majú rovnaký obvod. Strana štvorca je 4 cm. Jedna strana obdĺžnika je 6 cm. Aká dlhá je druhá strana obdĺžnika?



A) 4 B) 10 C) 2 D) 6 E) 5

12. Telefónny kábel diaľkového vedenia má byť 584 km dlhý. Kladie sa z oboch koncov. Z jednej strany je položených 217 000 m kábla, z druhej strany je o 380 000 dm viac ako z prvej. Koľko kilometrov kábla treba ešte položiť?

A) 112 B) 329 C) 159 D) 150 E) 158

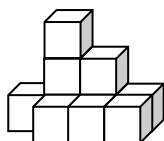
13. Beseda v rozhlase začala o 19 hodine a 10 sekunde. Trvala 9 minút a 20 sekúnd. Koľko bolo hodín, keď skončila beseda?

A) 19 hod
10 min
9 sek B) 19 hod
9 min
30 sek C) 19 hod
9 min
9 min D) 19 hod
9 min
20 sek E) 19 hod
10 min
30 sek

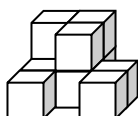
14. Z daného čísla 9 012 843 765 škrtni 4 číslice tak, aby vzniknuté 6-ciferné číslo bolo najmenšie. Teda škrtnáme cifry?

A) 9, 8, 4, 6 B) 9, 0, 8, 7 C) 9, 8, 4, 7 D) 9, 0, 8, 4 E) 9, 8, 7, 6

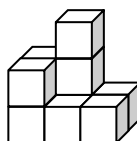
15. Danko má doma 9 drevených kociek. Ktorú stavbu z nich môže postaviť?



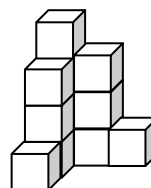
A)



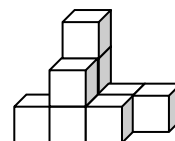
B)



C)



D)



E)

16. Sedem mulíc zožerie za 2 dni 21 vriec krmiva. Koľko rovnakých vriec krmiva treba na 4 dni pre 3 mulice?



A) 42

B) 21

C) 12

D) 15

E) 18

17. Na miesto písmenka x v zápise $1\,125 < x < 1\,290$ môžeme napísať čísla:

A) 1 236,
1 115,
1 289

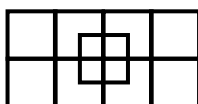
B) 1 150,
1 240,
1 278

C) 1 058,
1 125,
1 245

D) 1 125,
1 174,
1 290

E) 1 124,
1 291,
1 130

18. Koľko je všetkých štvorcov na obrázku?



A) 12

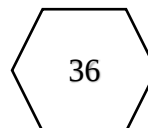
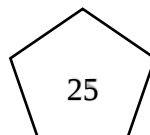
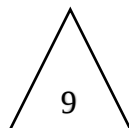
B) 13

C) 16

D) 9

E) 17

19. Čísla na obrázkoch sú napísané podľa určitej zákonitosti súvisiacej s ich tvarom. Doplňte číslo do prázdneho obrázku.



A) 16

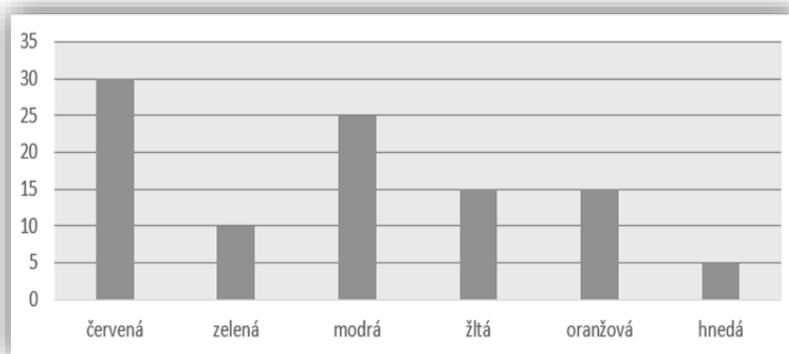
B) 8

C) 20

D) 4

E) 14

20. Žiakov istej školy sa pýtali na ich obľúbenú farbu. Výsledky prieskumu sú znázornené v grafe. Koľkokrát je modrá farba u žiakov obľúbenejšia než hnedá?



A) 10

B) 6

C) 20

D) 5

E) 15

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