

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 5. ročník

1. Slovensko malo pri sčítaní obyvateľov 5 397 846 obyvateľov. Zaokrúhli tento počet na státisíce. **Zaokrúhlený počet je** _____

2. Aký rok označujú rímske číslice MCMXCV?

- A 1895
- B 1945
- C 1995
- D 2095

3. Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie: 4 500 000; 450 000; 45 000 000; 4 050 000. Ktoré číslo je na 2. mieste?

Na 2. mieste je číslo _____

V tabuľke sú údaje z predaja bicyklov v predajni

Typ bicykla	Horský	Cestný	Detský	Elektro
Počet kusov	45	28	62	19

4. Koľko horských a elektrobicyklov predali spolu?

- A 60
- B 62
- C 64
- D 66

5. Vo fabrike vyrobili v januári 245 780 súčiastok a vo februári o 38 450 menej. Koľko súčiastok vyrobili vo februári?

Vo februári vyrobili _____ súčiastok.

6. Mesto A má 84 560 obyvateľov, mesto B má 97 320 obyvateľov. O koľko viac obyvateľov má mesto ? **Mesto B má o** _____ obyvateľov viac.

7. Ako sa nazýva časť priamky ohraničená len z jednej strany (má začiatok, ale nie koniec)?

- A Úsečka
- B Polpriamka
- C Priamka
- D Kružnica

8. Dve priamky, ktoré sa nikdy nepretnú a sú od seba stále rovnako vzdialené, sa nazývajú:
- A Kolmé
 - B Rovnobežné
 - C Rovné
 - D Zhodné
9. Koľko vrcholov má kocka?
- A 6
 - B 8
 - C 10
 - D 12
10. Priemer kruhu je 18 cm. Aký je jeho polomer? **Polomer je** _____ cm.
11. Koľko osí súmernosti má obdĺžnik?
- A 0
 - B 1
 - C 2
 - D 4
12. Bod A sa v stredovej súmernosti podľa stredu S zobrazí na bod A'. Vzdialenosť bodu A od stredu S je 7 cm. Aká je vzdialenosť bodu A' od bodu A?
- Vzdialenosť je** _____ cm.
13. Vypočítaj: $236 \cdot 145$ **Výsledok je** _____
14. Vypočítaj $674 : 8$ a urč zvyšok. **Zvyšok je** _____
15. Škola rozdelila 966 zošitov rovnako medzi 23 tried. Koľko zošitov dostala jedna trieda?
- Jedna trieda dostala** _____ zošitov.
16. Vypočítaj: $120 - (35 + 15) \cdot 2$
- A 10
 - B 15
 - C 20
 - D 25

17. Auto najazdilo 480 km, bicykel len 60 km. Koľkokrát viac najazdilo auto ako bicykel?

Auto najazdilo _____-krát viac.

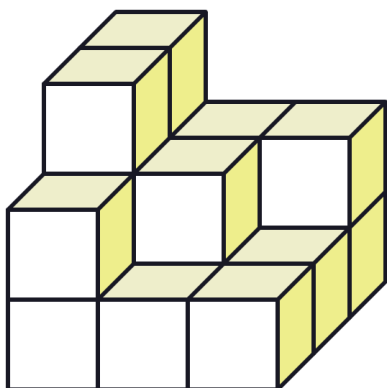
18. Koľko milimetrov je 4 cm 5 mm?

- A 40 mm
- B 45 mm
- C 4,5 mm
- D 450 mm

19. Trojuholník má strany 12 cm, 15 cm a 9 cm. Aký je jeho obvod? **Obvod je** _____ cm.

20. Obdĺžnik má jednu stranu 14 cm a celkový obvod 42 cm. Vypočítaj veľkosť druhej strany?

21. Janko mal postavenú kocku z 27 malých kociek. Koľko kociek z nej odobral?



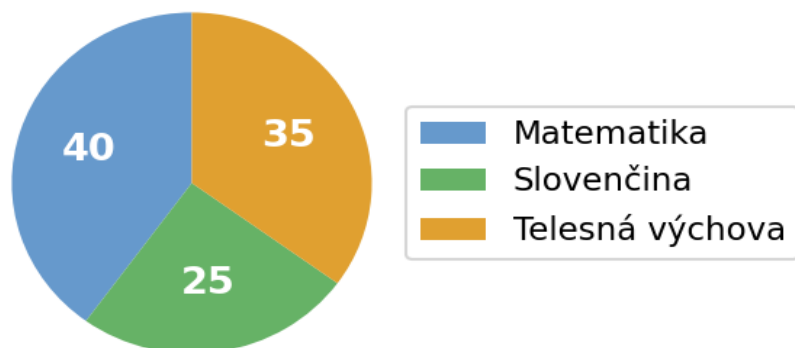
V tabuľke sú znázornené tržby obchodu za štyri dni.

Deň	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok
Tržba (€)	320	280	410	350

22. Koľko eur zarobili v stredu a vo štvrtok spolu?

- A 730 €
- B 750 €
- C 760 €
- D 780 €

23. V kruhovom diagrame sú znázornené obľúbené predmety žiakov: Matematika 40 žiakov, Slovenčina 25 žiakov, Telesná výchova 35 žiakov. Koľko žiakov bolo opýtaných spolu?



Opýtaných bolo spolu _____ žiakov.

24. Z číslíc 2, 5 a 7 vytvor čo najviac rôznych dvojciferných čísel bez opakovania číslíc. Koľko takých čísel existuje?

Existuje _____ čísel.

25. V klobúku je 8 modrých a 7 červených guľčiek. Ak naslepo vytiahneš jednu guľčku, ktorá farba je pravdepodobnejšia?

- A Červená
- B Modrá
- C Rovnako pravdepodobné
- D Nedá sa určiť.

26. V skupine je 30 žiakov. Tretina sú chlapci. Z nich polovica nosí okuliare. Koľko chlapcov nosí okuliare?

Okuliare nosí _____ chlapcov.

27. Ráno bola teplota 3 °C. Do večera teplota klesla o 8 °C. O koľko stupňov pod nulou bola teplota večer?

Teplota bola _____ °C pod nulou.

28. Mal si 5 € 40 centov a minul si 2 € 75 centov. Koľko peňazí ti ostalo?

Ostalo mi _____

29. Ak 3 zošity stoja 6 €, koľko eur stoja 5 rovnakých zošitov? **5 zošitov stojí** _____ €.

30. Dievčenská športová trieda má 25 žiakov. 12 dievčat chodí na basketbal a 18 dievčat na tanečný krúžok. Koľko dievčat chodí aj na basketbal aj na tanec?

Hlasovalo spolu _____ žiakov.

31. Peter má v skrinke biele a čierne ponožky. Bielych má 20 kusov a čiernych 8 kusov. Koľko ponožiek musí so zavretými očami vybrať aby mal istotu, že má dve ponožky jednej farby?

Musí vybrať _____ ponožky.

32. Na bežeckých pretekoch zvieratiek sa zúčastnili – kocúr, pes, myš, kohút a prasiatko. Fotograf zachytil rôzne momenty z celých pretekov a náhodou sa mu podarilo odfoťiť zvieratká tak, ako dobehli do cieľa. Z obrázkov určí ich poradie



- A pes, myš, kocúr, prasiatko, kohút
- B kocúr, myš, pes, kohút, prasiatko
- C pes, prasiatko, myš, kocúr, kohút
- D myš, kocúr, pes, kohút, prasiatko

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	5 400 000
02	C) 1995
03	4 050 000
04	C) 64
05	207 330 súčiastok
06	12 760 obyvateľov
07	B) Polpriamka
08	B) Rovnobežné
09	B) 8
10	9 cm
11	C) 2
12	14 cm
13	34 220
14	2
15	42 zošitov
16	C) 20
17	8-krát
18	B) 45 mm
19	36 cm
20	7 cm
21	10 kociek
22	C) 760 €
23	100 žiakov
24	6 čísel (25,27,52,57,72,75)
25	B) Modrá
26	5 chlapcov
27	5 °C pod nulou
28	2 € 65 centov
29	10 €
30	5 dievčat
31	3 ponožky
32	C