

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test

1. Zorad' čísla 54, 45, 65, 56 od najmenšieho po najväčšie. Napíš, ktoré číslo je v poradí tretie.

Tretie číslo v poradí je _____.

2. Aký je správny rozklad čísla 68 na desiatky a jednotky?

A $6 + 8$

B $60 + 8$

C $6 + 80$

D $600 + 8$

3. Miroslav mal 34 samolepiek. Kamarát mu daroval ešte 27 samolepiek. Koľko samolepiek má Miroslav teraz?

Miroslav má teraz _____ samolepiek.

4. V debničke bolo 90 jabĺk. Predavač predal 47 jabĺk. Koľko jabĺk mu ostalo?

Ostalo mu _____ jabĺk.

5. Peter má 23 hracích kariet. Jana má o 15 kariet viac ako Peter. Koľko kariet majú spolu?

Spolu majú _____ kariet.

6. Koľko je $4 \cdot 5$?

A 9

B 20

C 45

D 25

7. Trieda má 18 žiakov. Učiteľka ich rozdelila do skupín po 3 žiakoch. Koľko skupín vytvorila?

Vytvorila _____ skupín.

8. Tomáš má o 8 € menej ako Peter. Peter má 25 €. Koľko eur má Tomáš?

Tomáš má _____ eur.

9. Vypočítaj: $(12 + 8) - 5 =$

- A 15
- B 20
- C 25
- D 9

10. Aké číslo chýba v postupnosti: 4, 8, 12, ____, 20?

Chýbajúce číslo je _____.

11. Aký je nasledujúci prvok v postupnosti: A, B, A, B, A, ____ ?

- A A
- B B
- C C
- D žiadny z uvedených

12. Hodiny ukazovali 8:15, keď Zuzka prišla na krúžok. Odišla domov o 45 minút neskôr. Koľko bolo hodín, keď odišla domov?

Odišla o _____ hodine.

Filip má v peňaženke tieto mince:

Mince	Počet kusov
2 €	3
1 €	4

13. Koľkými rôznymi spôsobmi môže Filip zaplatiť presne 5 € len týmito mincami (bez vydávania)?

- A jedným spôsobom
- B dvoma spôsobmi
- C tromi spôsobmi
- D štyrmi spôsobmi

14. Koľko eur má Filip v peňaženke spolu (pozri tabuľku vyššie)?

Filip má spolu _____ eur.

15. Máš tri kartičky s číslicami 2, 5, 7. Koľko rôznych dvojciferných čísel z nich vytvoríš, ak sa číslice nesmú v čísle opakovať?

Môžeš vytvoriť _____ rôznych čísel.

16. Koľkými spôsobmi môžeš usporiadať za sebou 3 rôzne farebné guľôčky (červenú, modrú, žltú)?

- A 3
- B 6
- C 9
- D 12

17. Vo vrecúšku je len 5 modrých guľôčok. Aká je pravdepodobnosť, že z vrecúška vytiahneš žltú guľôčku?

- A isté
- B možné
- C nemožné
- D neisté

V košíku je nasledovné ovocie:

Ovocie	Počet kusov
Jablká	8
Hrušky	5
Slivky	12

18. Koľko kusov ovocia je v košíku spolu?

V košíku je spolu _____ kusov ovocia.

19. Ktorého ovocia je v košíku najmenej (pozri tabuľku vyššie)?

- A Jablká
- B Hrušky
- C Slivky

20. Peter stojí čelom k oknu, dvere má za sebou. Otočí sa o 180° . Čo bude mať teraz pred sebou?

- A okno
- B dvere
- C stenu
- D strop

21. Koľko strán má trojuholník?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

22. Ktorý z týchto útvarov má štyri rohy a všetky strany rovnako dlhé?

- A obdĺžnik
- B štvorec
- C trojuholník
- D kruh

23. Koľko stien má kocka?

- A 4
- B 6
- C 8
- D 12

24. Body A, B, C ležia na priamke v tomto poradí. Úsečka AB meria 8 cm a úsečka BC meria 5 cm. Aká dlhá je celá úsečka AC?

Úsečka AC meria _____ cm.

25. Ktorá jednotka je najvhodnejšia na meranie dĺžky školského ihriska?

- A mm
- B cm
- C m
- D g

26. Ktoré z týchto písmen je osovo súmerné (dá sa preložiť na dve rovnaké polovice)?

- A F
- B A
- C L
- D G

27. V škole sú tri triedy druhého ročníka: 2.A má 24 žiakov, 2.B má 22 žiakov a 2.C má 19 žiakov. Koľko žiakov je spolu vo všetkých troch triedach?

Spolu je vo všetkých triedach _____ žiakov.

28. Filip mal usparených 50 €. Kúpil si kolobežku, ktorá stála o 15 € menej ako 50 €. Koľko eur zaplatil za kolobežku?

Za kolobežku zaplatil _____ eur.

29. V papiernictve stojí zošit 2 €, pero 1 € a ceruzka 1 €. Mama kúpila 3 zošity, 2 perá a 4 ceruzky. Koľko eur zaplatila spolu?

- A 10 €
- B 12 €
- C 14 €
- D 16 €

Na sklade sú tri balíky s týmito hmotnosťami:

Balík	Hmotnosť
A	12 kg
B	9 kg
C	15 kg

30. Usporiadaj balíky od najľahšieho po najťažší. Ktorý balík je v poradí druhý (prostredný)?

- A Balík A
- B Balík B
- C Balík C
- D nedá sa určiť

RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	56
02	B) 60 + 8
03	61 samolepiek
04	43 jablík
05	61 kariet (Jana 38 + Peter 23)
06	B) 20
07	6 skupín
08	17 eur
09	A) 15
10	16
11	B) B
12	9:00
13	B) dvoma spôsobmi (2+2+1; 2+1+1+1)
14	10 eur (3×2€ + 4×1€)
15	6 čísel (25, 27, 52, 57, 72, 75)
16	B) 6
17	C) nemožné
18	25 kusov
19	B) Hrušky
20	B) dvere
21	B) 3
22	B) štvorec
23	B) 6
24	13 cm
25	C) m
26	B) A
27	65 žiakov
28	35 eur
29	B) 12 €
30	A) Balík A (poradie: B 9 kg, A 12 kg, C 15 kg)