

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Vesmírny výťah vyviezol náklad do výšky 320 km a potom ešte o 145 km vyššie. V akej výške sa teraz nachádza náklad?

Nachádza sa vo výške _____ km.

V podzemnom bludisku vedú tieto chodby: Vchod – Sieň 85 m, Sieň – Poklad 60 m, Vchod – Poklad (priamo) 170 m.

2. Aká je najkratšia cesta od vchodu k pokladu?

- A 140 m
- B 145 m
- C 150 m
- D 170 m

V múzejnom obchode sú suveníry: Minca 8 €, Soška 12 €, Pohľadnica 3 €, Medaila 9 €.

3. Návštevník má 15 € a chce kúpiť 2 rôzne suveníry, minie najviac 15 €. Koľko rôznych dvojíc si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

4. Továrň na gumené medvedíky vyrobí za minútu 45 medvedíkov. Koľko medvedíkov vyrobí za 6 minút?

Vyrobí _____ medvedíkov.

5. Zajko pri behu skáče vždy o 7 políčok ďalej. Štartuje na čísle 4. Na akom čísle bude po treťom skoku?

Je to číslo _____

6. Včelár rozlial 96 litrov medu rovnako do 8 sudov. Koľko litrov medu je v jednom sude?

- A 10 l
- B 11 l
- C 12 l
- D 13 l

7. Rybárska loď chytila 245 kg rýb. Predali 98 kg v prístave a 76 kg na trhu. Koľko kilogramov rýb im ostalo?

Ostalo im _____ kg rýb.

8. Cirkusový slon váži 3000 kg. Malý pes v cirkuse váži 6 kg. Koľkokrát je slon ťažší ako pes?
- A 400-krát
 - B 450-krát
 - C 500-krát
 - D 550-krát

Vstupné na klavírny koncert: Dospelý 15 €, Dieťa 8 €, Senior 10 €.

9. Rodina kúpila 2 lístky pre dospelého, 1 pre dieťa a 1 pre seniora. Koľko eur zaplatili spolu?
- A 42 €
 - B 45 €
 - C 48 €
 - D 51 €

10. Hodinár začal opravovať hodiny o 10:20. Oprava trvala 95 minút. O koľkej bola oprava hotová?
- A 11:45
 - B 11:55
 - C 12:05
 - D 12:15

11. V bani vykopali 560 kg rudy. Vytriedili 210 kg ako neúčinný kameň a 85 kg ako iný minerál. Koľko kilogramov zostalo ako zlatá ruda?

Zostalo _____ kg zlatej rudy.

Na diaľničnej stanici zastavili autá: Osobné 15 kusov, Nákladné 10 kusov, Autobusy 5 kusov.

12. Koľko osobných a nákladných áut zastavilo spolu?

Zastavilo spolu _____ áut.

13. V pondelok napadlo 12 cm snehu, v utorok ešte 18 cm a v stredu 7 cm. Koľko centimetrov snehu napadlo spolu za tri dni?

Napadlo spolu _____ cm snehu.

14. Na farme je 6 zajačích rodín. Každá rodina má 5 mláďat. Koľko zajačích mláďat je na farme spolu?

- A 25
- B 28
- C 30
- D 32

15. V súťaži tort získala Eva 78 bodov a Marek 96 bodov. Body Vierky boli presne v strede medzi nimi. Koľko bodov mala Vierka?

Vierka mala _____ bodov.

16. Turisti prešli od parkoviska k vyhliadke 450 m a od vyhliadky k vodopádu ešte 280 m. Koľko metrov prešli spolu?

Prešli spolu _____ metrov.

17. V zvieracej nemocnici bolo ráno 34 pacientov. Počas dňa prijali 12 nových a prepustili 19 vyliečených. Koľko pacientov zostalo v nemocnici?

Zostalo _____ pacientov.

V detskej knižnici majú rozprávky: O zvieratkách 13 kníh, O princeznách 10 kníh, O obroch 15 kníh.

18. Koľko kníh o zvieratkách a o obroch je spolu?

Spolu je _____ kníh.

19. V sade zozbierali 108 jablák, ktoré rozdelili rovnako do 9 košíkov. Koľko jablák bolo v jednom košíku?

V jednom košíku bolo _____ jablák.

20. Balón s poštou preletel 180 km a potom ešte 145 km. Koľko km preletel spolu?

A 305 km

B 315 km

C 325 km

D 335 km

21. Robotický čašník rozniesol 72 tanierov rovnako na 6 stolov. Koľko tanierov bolo na jednom stole? **Na jednom stole bolo** _____ tanierov.

22. Cestovateľ časom sa preniesol o 250 rokov do minulosti a potom sa vrátil o 80 rokov bližšie k súčasnosti. O koľko rokov je teraz v minulosti oproti pôvodnému roku?

Je v minulosti o _____ rokov.

Vo vesmírnom múzeu majú exponáty: Rakety 10 kusov, Skafandre 8 kusov, Meteority 12 kusov.

23. Koľko rakiet a meteoritov je v múzeu spolu?

Spolu je _____ kusov.

24. Recept na 4 osoby potrebuje 3 vajcia. Koľko vajec treba na recept pre 12 osôb (3-krát viac ľudí)?

Treba _____ vajec.

25. Cyklochodník vedie z mesta do prvej dediny 8 km a odtiaľ do druhej dediny ešte 6 km. Aká je celková dĺžka cyklochodníka?

Celková dĺžka je _____ km.

Papierové lode pretekali na potoku a doplávali do vzdialenosti: Lod' A 12 m, Lod' B 18 m, Lod' C 9 m, Lod' D 21 m, Lod' E 15 m.

26. Usporiadaj lode od najkratšej po najdlhšiu vzdialenosť. Koľko metrov doplávala loď na 3. mieste?

Doplávala _____ metrov.

27. Zvonárska dielňa odleje za týždeň 6 zvonov. Koľko zvonov odleje za 5 týždňov?

A 25

B 28

C 30

D 32

V šperkárskej dielni sú výrobky: náramok 7 €, náušnice 5 €, prsteň 11 €, retiazka 9 €.

28. Zákazníčka má 16 € a chce kúpiť 2 rôzne šperky, minie najviac 16 €. Koľko rôznych dvojíc si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

29. Veslársky tím prevesloval 380 m a potom ešte 295 m. Koľko metrov preveslovali spolu?

Preveslovali spolu _____ metrov.

30. Korčuliar A dokončil pretek za 145 sekúnd a korčuliar B za 132 sekúnd. O koľko sekúnd bol korčuliar B rýchlejší?

A 9 s

B 11 s

C 13 s

D 15 s

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	465 km
02	B) 145 m
03	3 dvojice
04	270 medvedíkov
05	25
06	C) 12 l
07	71 kg
08	C) 500-krát
09	C) 48 €
10	B) 11:55
11	265 kg
12	25 áut
13	37 cm
14	C) 30
15	87 bodov
16	730 metrov
17	27 pacientov
18	28 kníh
19	12 jablák
20	C) 325 km
21	12 tanierov
22	170 rokov
23	22 kusov
24	9 vajec
25	14 km
26	15 metrov
27	C) 30
28	4 dvojice
29	675 metrov
30	C) 13 s