

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Ponorka sa ponorila do hĺbky 145 m. Potom klesla ešte o 68 m nižšie. V akej hĺbke sa teraz nachádza?

Ponorka sa nachádza v hĺbke _____ m.

V cirkuse chrobákov vystupujú tieto druhy hmyzu. Tabuľka ukazuje ich počet.

Druh hmyzu	Počet kusov (* = 1 kus, ***** = 5 kusov)
Lienky	***** ***** **
Chrobáky	***** *****
Motýle	***** ***** ****
Osy	***** **

2. Koľko lienok a motýľov vystupuje v cirkuse spolu?

Spolu vystupuje _____ kusov hmyzu.

3. O koľko viac chrobákov je ako os?

- A 3
- B 5
- C 7
- D 9

Vstupné na koncert kapely: Standard 18 €, VIP 35 €, Detský 10 €.

04. Rodina kúpila 2 lístky Standard, 1 lístok VIP a 1 lístok Detský. Koľko eur zaplatili spolu?

- A 75 €
- B 78 €
- C 81 €
- D 84 €

05. V galérii bolo vystavených 320 obrazov. Počas obnovy odviezli 85 obrazov a neskôr ešte 47 obrazov. Koľko obrazov zostalo vystavených?

Zostalo _____ obrazov.

06. Pekáreň upeče v jednej dávke 24 chlebov. Koľko chlebov upeče v 5 dávkach?

Upeče _____ chlebov.

07. V pondelok napršalo 18 mm dažďa, v utorok 27 mm a v stredu 15 mm. Koľko milimetrov dažďa napršalo spolu za tieto tri dni?

Napršalo spolu _____ mm.

08. Vlak odchádza o 8:50 a cesta trvá 55 minút. O koľkej vlak dorazí do cieľovej stanice?

- A 9:35
- B 9:45
- C 9:55
- D 10:05

09. Na jazdu nárazníkovými autami minuli deti 48 žetónov, ktoré si rozdelili rovnako medzi 6 kamarátov. Koľko žetónov dostal každý?

Každý dostal _____ žetónov.

10. Na stavbu jedného múru snehovej pevnosti potrebujú 9 snehových tehál. Koľko tehál potrebujú na 4 múry?

Potrebuju _____ tehál.

V motýlej záhrade napočítali tieto druhy motýľov: Babôčky 11 kusov, Vidlochvosty 10 kusov, Perleťovce 8 kusov, Modráčiky 15 kusov.

11. Koľko babôčiek a modráčikov napočítali spolu? **Napočítali spolu** _____ kusov.

12. V zápase robotov strelil Tím Alfa 18 gólov a Tím Beta 34 gólov. Skóre Tímu Gama bolo presne v strede medzi Alfou a Betou. Koľko gólov strelil Tím Gama?

Tím Gama strelil _____ gólov.

V mimozemskej ZOO odvážili tieto bytosti: Zelenáčik 45 kg, Modrooký obor 210 kg, Trojoký škrečok 8 kg, Ohnivý chrobák 60 kg, Ľadový drak 300 kg.

13. Usporiadaj bytosti od najľahšej po najťažšiu. Koľko kilogramov váži bytosť na 3. mieste?

Váži _____ kg.

14. Baníci vykopali 480 kg zlata. Predali 165 kg a ešte 98 kg minuli na výplaty. Koľko kilogramov zlata im ostalo?

Ostalo _____ kg zlata.

V obchode s hračkami sú: lopta 5 €, autíčko 9 €, bábika 14 €, medvedík 6 €.

15. Simona má 18 € a chce si kúpiť presne 2 rôzne hračky, pričom minie najviac 18 €. Koľko rôznych dvojíc hračiek si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

Vo skate parku sú rampy s výškou: Malá 60 cm, Stredná 120 cm, Veľká 180 cm, Profi 240 cm.

16. O koľko centimetrov je Profi rampa vyššia ako Stredná rampa?

- A 100 cm
- B 110 cm
- C 120 cm
- D 130 cm

V šachovom turnaji získali hráči tieto body: Peter 45 bodov, Zuzka 38 bodov, Adam 52 bodov, Katka 29 bodov.

17. O koľko viac bodov má Adam ako Katka?

- A 19 bodov
- B 21 bodov
- C 23 bodov
- D 25 bodov

18. Na jedného šarkana potrebujú remeselníci 3 m špagátu. Koľko metrov špagátu potrebujú na 7 šarkanov? **Potrebuju** _____ m špagátu.

19. Na táborák doniesli 42 špekačiek, ktoré rozdelili rovnako medzi 6 detí. Koľko špekačiek dostalo každé dieťa? **Každé dieťa dostalo** _____ špekačiek.

20. Na podlahu domčeka na strome použili 8 dosiek. Na steny použili 3-krát toľko dosiek ako na podlahu. Na strechu použili o 4 dosky menej ako na steny. Koľko dosiek použili na celý domček spolu?

Použili spolu _____ dosiek.

21. Továrň na bábiky vyrobí za hodinu 16 bábik. Koľko bábik vyrobí za 5 hodín?

- A 70 bábik
- B 75 bábik
- C 80 bábik
- D 85 bábik

Na dúhovom preteku jednorožcov vedú tieto trasy: Štart – Dúha 150 m, Dúha – Cieľ 90 m, Štart – Cieľ (priamo) 260 m.

22. Aká je najkratšia cesta zo štartu do cieľa?

- A** 230 m
- B** 240 m
- C** 250 m
- D** 260 m

23. Sonda preletela od Slnka k Marsu 228 miliónov km po hviezdnej mape a odtiaľ k Jupiteru ešte 550 miliónov km. Koľko miliónov km preletela spolu?

Preletela spolu _____ km.

24. Na rybom trhu vážil losos 4 kg a tuniak 9 kg. O koľko kilogramov je tuniak ťažší ako losos?

Tuniak je ťažší o _____ kg.

Dráhy pre autíčka majú dĺžku: Modrá dráha 85 m, Červená dráha 102 m, Zelená dráha 97 m.

25. O koľko metrov je Červená dráha dlhšia ako Zelená?

- A** 3 m
- B** 5 m
- C** 7 m
- D** 9 m

Vo vešteckej dielni sú elixíry : Červený 120 ml, Modrý 95 ml, Zelený 140 ml, Žltý 80 ml.

26. O koľko ml je Zeleného elixíru viac ako Žltého?

- A** 50 ml
- B** 55 ml
- C** 60 ml
- D** 65 ml

27. Na karneval priniesli 275 žetónov na hry. Minuli 96 žetónov na strelnicu a 84 žetónov na hod loptičkou. Koľko žetónov ostalo?

Ostalo _____ žetónov.

Tučniaky sa pretekali v sánkovaní na bruchu a skĺzli tieto vzdialenosti: Pingo 12 m, Coco 18 m, Miki 9 m, Fifi 21 m, Bobo 15 m.

28. Usporiadaj tučniaky od najkratšej po najdlhšiu vzdialenosť. Koľko metrov skĺzol tučniak, ktorý je uprostred?

Skĺzol _____ metrov.

29. Drak letí rýchlosťou 45 km za hodinu. Koľko kilometrov preletí za 6 hodín?

Preletí _____ km.

30. Na strechu perníkovej chalúčky použili 30 perníkov. Na steny použili o 12 perníkov menej ako na strechu. Na plot okolo chalúčky použili 2-krát toľko perníkov ako na steny. Koľko perníkov použili na strechu, steny a plot spolu?

Použili spolu _____ perníkov.

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	213 m
02	25 kusov
03	B) 5
04	C) 81 €
05	188 obrazov
06	120 chlebov
07	60 mm
08	B) 9:45
09	8 žetónov
10	36 tehál
11	26 kusov
12	26 gólov
13	60 kg
14	217 kg
15	3 dvojice
16	C) 120 cm
17	C) 23 bodov
18	21 m
19	7 špekačiek
20	52 dosiek
21	C) 80 bábik
22	B) 240 m
23	778 miliónov km
24	5 kg
25	B) 5 m
26	C) 60 ml
27	95 žetónov
28	15 metrov
29	270 km
30	84 perníkov