

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

Na hrade visia rytierske štíty s hmotnosťou: Zlatý štít 9 kg, Strieborný štít 6 kg, Bronzový štít 4 kg, Ocelový štít 7 kg, Drevený štít 2 kg.

1. Usporiadaj všetky štíty od najľahšieho po najťažší. Koľko kilogramov váži štít, ktorý je po usporiadaní na 3. mieste?

Váži _____ kg.

2. Čokoládovňa vyrobí za jednu minútu 6 čokoládových tyčíniek. Koľko tyčíniek vyrobí za 9 minút?

Vyrobí _____ tyčíniek.

3. Jedného dňa sa časť výroby pokazila a vyrobila sa len tretina z počtu tyčíniek z predchádzajúcej úlohy. Koľko to bolo tyčíniek?

- A 16 tyčíniek
- B 18 tyčíniek
- C 20 tyčíniek
- D 22 tyčíniek

4. Predstavenie v planetáriu sa začína o 15:40 a trvá 35 minút. O koľkej sa predstavenie skončí?

- A 16:05
- B 16:15
- C 16:25
- D 16:35

5. Prieskumník má v batohu vec s hmotnosťou 4 kg, stan s hmotnosťou 6 kg a zásoby jedla, ktoré vážia 2-krát toľko ako batoh. Koľko kilogramov váži celá výbava spolu?

Výbava váži _____ kg.

V kúzelnej knižnici majú knihy rozdelené podľa žánru: Rozprávky 12 kníh, Kúzla 10 kníh, Príbehy o drakoch 15 kníh, Vesmírne dobrodružstvá 8 kníh.

6. Koľko kníh o rozprávkach a kúzlach je v knižnici spolu?

Spolu je _____ kníh.

7. O koľko viac kníh je o drakoch ako o vesmírnych dobrodružstvách?

Je o _____ kníh viac.

Vstupné na Monster truck show: Dospelý 14 €, Dieťa 9 €, Rodinná vstupenka 40 €.

8. Skupina kúpila 1 lístok pre dospelého, 3 lístky pre dieťa a 1 rodinnú vstupenku. Koľko eur zaplatili spolu?

- A 75 €
- B 78 €
- C 81 €
- D 84 €

9. Na farme bolo 245 sliepok. Popoludní predali 78 sliepok a večer ešte 56 sliepok. Koľko sliepok zostalo na farme?

Zostalo _____ sliepok.

Kúzelný koberec lieta medzi miestami po týchto trasách: Palác – Oáza 180 m, Oáza – Vodopád 95 m, Palác – Vodopád (priamo) 320 m.

10. Aká je najkratšia cesta z Paláca k Vodopádu?

- A 275 m
- B 300 m
- C 320 m
- D 340 m

Na ihrisku majú tieto šmyklávky s výškou: Mini 90 cm, Malá 150 cm, Stredná 210 cm, Veľká 280 cm, Obria 340 cm.

11. Šmyklávky sú už usporiadané od najnižšej po najvyššiu. Koľko centimetrov meria šmyklávka na 3. mieste?

Meria _____ cm.

12. Dospelý tučniak váži 24 kg. Tučniatek váži 3 kg. Koľkokrát je dospelý tučniak ťažší ako tučniatek?

- A 6-krát
- B 7-krát
- C 8-krát
- D 9-krát

V lunaparku majú tieto horské dráhy s výškou: Blesk 45 m, Tornádo 62 m, Šíp 38 m, Drak 55 m, Kométa 71 m.

13. Usporiadaj všetky dráhy od najnižšej po najvyššiu. Akú výšku má dráha, ktorá je po usporiadaní na 3. mieste?

Má výšku _____ m.

14. O koľko metrov je Kométa vyššia ako Šíp?

- A** 23 m
- B** 33 m
- C** 43 m
- D** 53 m

15. Na vesmírnej stanici bolo 18 členov posádky. Na Zem sa vrátilo 7 členov a prileteli 4 noví. Koľko členov posádky je teraz na stanici?

Na stanici je teraz _____ členov.

16. Čokoládová rieka tečie do jazierka rýchlosťou 25 litrov za minútu. Koľko litrov čokolády natečie za 8 minút?

Natečie _____ litrov.

Počas osláv vystrelili tieto ohňostrojné rakety. Tabuľka ukazuje ich počet.

Farba rakety	Počet kusov (I = 1 kus, IIII = 5 kusov)
Zlaté	IIII IIII III
Strieborné	IIII IIII IIII II
Farebné	IIII IIII IIII IIII I

17. O koľko viac farebných rakiet vystrelili ako zlatých? **Vystrelili o** _____ rakiet viac.

18. V košíku je 36 koláčikov. Rozdelili ich rovnako medzi 4 kamarátov. Koľko koláčikov dostal každý?

Každý dostal _____ koláčikov.

Drak stráži poklad s drahokamami: rubín 8 dukátov, smaragd 6 dukátov, zafír 11 dukátov, perla 3 dukáty.

19. Drak dovolí návštevníkovi vziať si 2 rôzne drahokamy, ak ich cena spolu nepresiahne 15 dukátov. Koľko rôznych dvojíc drahokamov si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

Na balónovej slávnosti vypustili balóny týchto farieb: Červené 14 kusov, Modré 19 kusov, Žlté 9 kusov, Zelené 23 kusov.

20. O koľko viac je zelených balónov ako žltých?

- A 10 balónov
- B 12 balónov
- C 14 balónov
- D 16 balónov

21. Roh jednorožca rastie každý mesiac o 2 cm. Teraz meria 14 cm. Akú dĺžku bude mať o 5 mesiacov?

Bude merať _____ cm.

22. V hracej herni bolo na začiatku 500 lístkov na výmenu za ceny. Deti minuli 175 lístkov na hračky a 130 lístkov na cukríky. Koľko lístkov ostalo?

Ostalo _____ lístkov.

V lige superhrdinov majú títo hrdinovia body: Blesk 320 bodov, Búrka 275 bodov, Ohnica 410 bodov, Ľad 190 bodov.

23. O koľko viac bodov má Ohnica ako Búrka?

- A 115 bodov
- B 125 bodov
- C 135 bodov
- D 145 bodov

24. Do vláčika v ZOO nastúpilo 48 detí, ktoré si rovnomerne rozdelili miesta do 6 vozňov. Koľko detí bolo v jednom vozni? **V jednom vozni bolo** _____ detí.

Vstupné do bábkového divadla: Dospelý 6 €, Dieťa 4 €, Skupinová vstupenka (10 osôb) 35 €.

25. Rodina má 2 dospelých a 3 deti. Koľko eur zaplatia, ak si kúpia jednotlivé lístky?

- A 20 €
- B 22 €
- C 24 €
- D 26 €

26. Hodina lietania na metle sa začína o 9:15 a trvá 50 minút. O koľkej sa hodina skončí?

- A 9:55
- B 10:05
- C 10:15
- D 10:25

27. V turnaji strelil tím Sokoly 24 gólov a tím Orly 38 gólov. Počet gólov tímu Vlci bol presne v strede medzi Sokolmi a Orlami. Koľko gólov strelili Vlci?

Vlci strelili _____ gólov.

28. Filip stavia vežu z LEGO kociek. Na jedno poschodie potrebuje 12 kociek. Koľko kociek potrebuje na vežu s 5 poschodiami?

Potrebuje _____ kociek.

29. V akváriu bolo 384 rybičiek. Predali 97 rybičiek dopoludnia a 68 popoludní. Koľko rybičiek zostalo?

Zostalo _____ rybičiek.

Škriatkovia zo záhrady zozbierali túto zeleninu: Mrkva 13 kusov, Zemiaky 16 kusov, Paradajky 10 kusov, Uhorky 7 kusov.

30. Koľko kusov mrkvy a uhoriek zozbierali spolu?

Zozbierali spolu _____ kusov.

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	6 kg
02	54 tyčíniek
03	B) 18 tyčíniek
04	B) 16:15
05	18 kg
06	22 kníh
07	7 kníh viac
08	C) 81 €
09	111 sliepok
10	A) 275 m
11	210 cm
12	C) 8-krát
13	55 m
14	B) 33 m
15	15 členov
16	200 litrov
17	8 rakiet viac
18	9 koláčikov
19	4 dvojice
20	C) 14 balónov
21	24 cm
22	195 lístkov
23	C) 135 bodov
24	8 detí
25	C) 24 €
26	B) 10:05
27	31 gólov
28	60 kociek
29	219 rybičiek
30	20 kusov