

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

V kaviarni majú : Čokoládová torta 7 €, Ovocná torta 5 €, Syrová torta 9 €, Makový koláč 4 €.

1. Rodina má 13 € a chce kúpiť 2 rôzne koláče, minie najviac 13 €. Koľko rôznych dvojíc si môžu vybrať? **Počet možných dvojíc:** _____

2. Cukrárka napeče za hodinu 36 makróniek. Koľko makróniek napeče za 3 hodiny?

- A 98
- B 103
- C 108
- D 113

Vo vodnom parku majú šmyklavky s výškou: Modrá 120 cm, Zelená 180 cm, Červená 250 cm, Žltá 90 cm, Fialová 310 cm.

3. Usporiadaj šmyklavky od najnižšej po najvyššiu. Koľko centimetrov meria šmyklavka na 3. mieste?

Meria _____ cm.

4. Vo finále skateboardingu dosiahol Tomáš 72 bodov a Miro 96 bodov. Skóre Adama bolo presne v strede medzi nimi. Koľko bodov mal Adam?

Adam mal _____ bodov.

5. V zápase získal tím Blesky 145 bodov a tím Vlhy 178 bodov. O koľko viac bodov má tím Vlhy?

- A 23 bodov
- B 33 bodov
- C 43 bodov
- D 53 bodov

6. Jedna krava dá denne 18 litrov mlieka. Koľko litrov mlieka dajú 5 kráv za deň?

Dajú spolu _____ litrov mlieka.

7. Skúška ovčiarskeho psa sa začína o 9:05 a trvá 45 minút. O koľkej sa skúška skončí?

- A 9:40
- B 9:50
- C 10:00
- D 10:10

8. Rybár chytil 34 rýb. Väčšie ryby si nechal a menšie, ktorých bolo 19, pustil späť. Koľko rýb si nechal?

Nechal si _____ rýb.

09. Meteorit preletel oblohou 480 km a potom ešte 215 km, kým zhorel. Koľko km preletel spolu?

Preletel spolu _____ km.

10. Prvý prsteň Saturna meria 2400 km na šírku a druhý prsteň je o 850 km širší. Aká je šírka druhého prsteňa?

Šírka je _____ km.

11. Robotický záhradník zasadil 84 sadeníc rovnako do 6 záhonov. Koľko sadeníc je v jednom záhone?

A 12

B 13

C 14

D 15

Šarkany na súťaži vzlietli do výšky: Drak 180 m, Vták 220 m, Hviezda 155 m, Motýľ 95 m, Kométa 260 m.

12. Usporiadaj šarkany od najnižšie po najvyššie letiaceho. Aká výška je na 3. mieste?

Výška je _____ m.

Cestovná kancelária ponúka výlety: Hory 45 €, More 60 €, Mesto 30 €, Jaskyňa 25 €.

13. Rodina má 70 € a chce vybrať 2 rôzne výlety, minie najviac 70 €. Koľko rôznych dvojíc výletov si môžu vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

14. Na výletnej lodi bolo 320 pasažierov. Na prvej zastávke vystúpilo 85 pasažierov a nastúpilo 42 nových. Koľko pasažierov je teraz na lodi?

Teraz je na lodi _____ pasažierov.

15. Vzdialenosť medzi prvým a druhým majákom je 12 km a medzi druhým a tretím majákom 9 km. Aká je vzdialenosť od prvého po tretí maják?

Vzdialenosť je _____ km.

16. Delfín pri tréningu skáče čoraz vyššie, vždy o 15 cm viac ako predtým. Prvý skok bol 40 cm. Aká bude výška piateho skoku?

Výška piateho skoku bude _____ cm.

Chobotnica stráži poklad: perla 6 mincí, koral 9 mincí, mušľa 4 mince, hviezdica 7 mincí.

17. Návštevník smie vziať 2 rôzne veci, ak ich cena spolu nepresiahne 13 mincí. Koľko rôznych dvojíc si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

18. Snežný pluh vyčistí za hodinu 8 km cesty. Koľko km vyčistí za 5 hodín?

- A 35 km
- B 38 km
- C 40 km
- D 45 km

19. V zimnom športovom dni získala trieda 3.A 145 bodov a trieda 3.B 189 bodov. Body triedy 3.C boli presne v strede. Koľko bodov mala trieda 3.C?

Trieda 3.C mala _____ bodov.

20. Verejné korčuľovanie na zamrznutom jazere sa začína o 14:50 a trvá 55 minút. O koľkej sa korčuľovanie skončí?

- A 15:25
- B 15:35
- C 15:45
- D 15:55

21. V autoservise mali na sklade 86 kusov oleja. Použili 34 kusov na opravy a 22 kusov predali. Koľko kusov oleja ostalo na sklade?

Ostalo _____ kusov oleja.

22. Vlak má 5 vagónov. Do každého vagóna sa zmestí 18 cestujúcich. Koľko cestujúcich sa zmestí do celého vlaku?

- A 80
- B 85
- C 90
- D 95

23. Základné poschodie torty má priemer 24 cm. Druhé poschodie je o 8 cm menšie ako prvé. Tretie poschodie je o 6 cm menšie ako druhé. Aký priemer má tretie poschodie?

Priemer je _____ cm.

24. Na stavbu jednej modelárskej lode potrebujú 45 malých dielikov. Koľko dielikov potrebujú na 3 lode?

Potrebuju _____ dielikov.

V bitke hračkárskech robotov získali body: RoboX 210, RoboY 165, RoboZ 240.

25. O koľko viac bodov má RoboZ ako RoboY?

- A** 65 bodov
- B** 70 bodov
- C** 75 bodov
- D** 80 bodov

26. Meteorologický balón vystúpil do výšky 850 m a potom ešte o 320 m vyššie. V akej výške sa teraz nachádza?

Nachádza sa vo výške _____ m.

27. Zvony na veži odbíjajú o 11:45 a melódia trvá 20 minút. O koľkej sa melódia skončí?

- A** 11:55
- B** 12:05
- C** 12:15
- D** 12:25

Na trhu s ovocím majú: Jablká 18 kg, Hrušky 12 kg, Slivky 9 kg, Broskyne 15 kg.

28. Koľko kilogramov jablák a broskýň je na trhu spolu?

Spolu je _____ kg.

Na zbernej stanici batérií priniesli: AA batérie 15 kusov, AAA batérie 10 kusov, Gombíkové batérie 5 kusov.

29. Koľko AA a gombíkových batérií priniesli spolu? **Priniesli spolu** _____ batérií.

30. V letnom tábore si deti rozdelili 96 kartičiek rovnako do 8 skupín. Koľko kartičiek dostala jedna skupina?

Jedna skupina dostala _____ kartičiek.

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	4 dvojice
02	C) 108
03	180 cm
04	84 bodov
05	B) 33 bodov
06	90 litrov
07	B) 9:50
08	15 rýb
09	695 km
10	3250 km
11	C) 14
12	180 m
13	2 dvojice
14	277 pasažierov
15	21 km
16	100 cm
17	4 dvojice
18	C) 40 km
19	167 bodov
20	C) 15:45
21	30 kusov
22	C) 90
23	10 cm
24	135 dielikov
25	C) 75 bodov
26	1170 m
27	B) 12:05
28	33 kg
29	20 batérií
30	12 kartičiek