

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Detektívna kancelária mala rozpracovaných 84 prípadov. Za týždeň vyriešili 27 prípadov a ešte objavili 15 nových prípadov. Koľko prípadov majú teraz rozpracovaných?

Majú rozpracovaných _____ prípadov.

2. V včelíne je 6 úľov. Každý úľ vyrobí za týždeň 4 kg medu. Koľko kilogramov medu vyrobia všetky úle spolu za jeden týždeň?

- A 18 kg
- B 20 kg
- C 24 kg
- D 28 kg

3. Korytnačka sa v pretekoch posúva vždy o 6 políčok ďalej. Štartuje na čísle 5. Na akom čísle bude stáť po štvrtom kroku?

Je to číslo _____

4. Suvenírová dielňa vyrobí za hodinu 18 snehových gúľ. Koľko snehových gúľ vyrobí za 4 hodiny?

Vyrobí _____ snehových gúľ.

5. Výcvik robotického psíka sa začína o 10:30 a trvá 40 minút. O koľkej sa výcvik skončí?

- A 11:00
- B 11:10
- C 11:20
- D 11:30

6. Cukrárka ponúka 3 druhy polevy (čokoládovú, vanilkovú, jahodovú) a 2 druhy posypu (hviezdičky, srdiečka). Koľko rôznych kombinácií polevy a posypu môže vytvoriť na jeden cupcake?

Počet možných kombinácií: _____

7. Horolezci vystúpili do výšky 1250 m. Potom vystúpili ešte o 380 m vyššie. V akej výške sa teraz nachádzajú?

Nachádzajú sa vo výške _____ m.

8. Bádátelia preplávali od pobrežia k prvému ostrovu 145 m a odtiaľ k druhému ostrovu ešte 210 m. Koľko metrov preplávali spolu?

Preplávali spolu _____ metrov.

9. Robotický vysávač upratá 8 izieb za 48 minút, pričom na každú izbu potreboval rovnako veľa času. Koľko minút mu trvá upratať jednu izbu?

Jednu izbu upratáva _____ minút.

V obchode s komiksami sú zošity: Superhrdina 6 €, Dobrodružstvo 4 €, Fantasy 9 €, Sci-fi 7 €.

10. Filip má 12 € a chce si kúpiť presne 2 rôzne komiksy, pričom minie najviac 12 €. Koľko rôznych dvojíc si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

11. Zmrzlinové auto prešlo od prvej zastávky k druhej 320 m a od druhej k tretej ešte 275 m. Koľko metrov prešlo spolu?

Prešlo spolu _____ metrov.

12. Na jednej strane hojdačky sedí dospelý, ktorý váži 72 kg. Na druhej strane sedí dieťa, ktoré váži 24 kg. Koľkokrát je dospelý ťažší ako dieťa?

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

13. Na vedeckom veľtrhu získal Tomáš 82 bodov a Ela 96 bodov. Počet bodov Adama bol presne v strede medzi bodmi Tomáša a Ely. Koľko bodov získal Adam?

Adam získal _____ bodov.

14. Jeden veterný mlyn vyrobí za deň 45 kWh energie. Koľko kWh energie vyrobí 4 veterné mlyny spolu za jeden deň?

- A 150 kWh
- B 160 kWh
- C 170 kWh
- D 180 kWh

15. Jedna hasičská hadica má dĺžku 15 m. Koľko metrov majú spolu 6 rovnakých hadíc?

Majú spolu _____ m.

V recyklačnom centre vytriedili tieto druhy odpadu. Tabuľka ukazuje, koľko fliaš priniesli.

Druh fľaše	Počet kusov (I = 1 kus, IIIII = 5 kusov)
Plastové	IIII IIIII III
Sklenené	IIII IIIII
Papierové	IIII IIIII IIIII
Kovové	IIII

16. Koľko plastových a kovových fliaš priniesli spolu?

Priniesli spolu _____ fliaš.

Vstupné do múzea dinosaurov: Dospelý 11 €, Dieťa 7 €, Rodinná vstupenka 32 €.

17. Skupina kúpila 2 lístky pre dospelého, 1 lístok pre dieťa a 1 rodinnú vstupenku. Koľko eur zaplatili spolu?

- A 55 €
- B 58 €
- C 61 €
- D 64 €

18. Pochodová kapela je usporiadaná do 7 radov po 9 hudobníkoch. Koľko hudobníkov je v kapele spolu?

- A 54 hudobníkov
- B 58 hudobníkov
- C 63 hudobníkov
- D 67 hudobníkov

Na festivale vzlietli teplovzdušné balóny do výšky: Slnko 280 m, Mesiac 195 m, Hviezda 340 m, Dúha 260 m, Kométa 410 m.

19. Usporiadaj balóny od najnižšie po najvyššie letiaci. Do akej výšky vzlietol balón, ktorý je po usporiadaní na 3. mieste?

Vzlietol do výšky _____ m.

20. Trieda zložila 54 papierových žeriavov, ktoré rozdelili rovnako do 6 krabičiek. Koľko žeriavov bolo v jednej krabičke?

V jednej krabičke bolo _____ žeriavov.

21. Podľa mapy pokladu treba prejsť od prvej indície k druhej 240 m a od druhej indície k truhlici s pokladom ešte 165 m. Koľko metrov treba prejsť spolu?

Treba prejsť spolu _____ metrov.

22. Predstavenie s delfínmi sa začína o 13:15 a trvá 50 minút. O koľkej sa predstavenie skončí?

- A 13:55
- B 14:05
- C 14:15
- D 14:25

23. Slimák sa posúva vždy o 3 cm za minútu. Koľko centimetrov sa posunie za 7 minút?

Posunie sa o _____ cm.

V kuríne zaznamenali, koľko vajec zniesli sliepky v jednotlivé dni. Tabuľka ukazuje počty.

Deň	Počet vajec (* = 1 kus, ***** = 5 kusov)
Pondelok	***** *****
Utorok	***** ***** **
Streda	***** ***** *****
Štvrtok	***** ***

24. Koľko vajec zniesli sliepky v pondelok a v stredu spolu? **Zniesli spolu** _____ vajec.

25. Na stavbu vláčikovej dráhy potrebujú 8 rovných koľajníc na jeden okruh. Koľko koľajníc potrebujú na 5 okruhov?

Potrebujú _____ koľajníc.

26. Čarodejník rozdelil 45 kúzelných mincí rovnako medzi 5 zrkadiel. Koľko mincí dostalo jedno zrkadlo?

Jedno zrkadlo dostalo _____ mincí.

27. Verejné korčuľovanie na klzisku sa začína o 16:20 a trvá 75 minút. O koľkej sa korčuľovanie skončí?

- A 17:15
- B 17:25
- C 17:35
- D 17:45

V súťaži papierových lietadiel doleteli lietadlá do vzdialenosti: Lietadlo A 18 m, Lietadlo B 24 m, Lietadlo C 15 m.

28. O koľko metrov doletelo lietadlo B ďalej ako lietadlo C?

- A** 7 m
- B** 8 m
- C** 9 m
- D** 10 m

29. Na hraciu dosku pripravili 4 farby figúrok (červená, modrá, zelená, žltá) a od každej farby je 6 figúrok. Koľko figúrok je na doske spolu?

Na doske je spolu _____ **figúrok.**

30. Nádrž hasičského auta sa naplňa vodou rýchlosťou 40 litrov za minútu. Koľko litrov bude v nádrži po 6 minútach plnenia?

V nádrži bude _____ **litrov.**

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	72 prípadov
02	C) 24 kg
03	29
04	72 gúľ
05	B) 11:10
06	6 kombinácií
07	1630 m
08	355 metrov
09	6 minút
10	2 dvojice
11	595 metrov
12	B) 3-krát
13	89 bodov
14	D) 180 kWh
15	90 m
16	18 fliaš
17	C) 61 €
18	C) 63 hudobníkov
19	280 m
20	9 žeriavov
21	405 metrov
22	B) 14:05
23	21 cm
24	25 vajec
25	40 koľajníc
26	9 mincí
27	C) 17:35
28	C) 9 m
29	24 figúrok
30	240 litrov