

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Kozmická loď preletela od Zeme k Medzinárodnej vesmírnej stanici ISS 384 km a odtiaľ k vesmírnemu teleskopu ešte 216 km. Koľko kilometrov preletela spolu?

Loď preletela spolu _____ km.

2. Robotická sonda odmerala teplotu na dvoch planétach: Planéta Ohnivá 92 °C, Planéta Ľadová 34 °C. O koľko stupňov je Planéta Ohnivá teplejšia ako Planéta Ľadová?

A 48 °C

B 58 °C

C 68 °C

D 78 °C

Paleontológovia našli v skalách vajcia štyroch druhov dinosaurov. Tabuľka ukazuje, koľko vajec od každého druhu našli.

Druh dinosaura	Počet vajec (* = 1 kus, ***** = 5 kusov)
Tyrannosaurus	***** ***** *
Triceratops	***** ***** **
Brontosaurus	***** **
Velociraptor	***** ***** *****

3. Koľko vajec spolu našli od tyrannosaura a triceratopsa?

Našli spolu _____ vajec.

4. O koľko viac vajec našli od velociraptora ako od brontosaura? **Našli o** _____ vajec viac.

5. Kapitán Vráskavé Oko našiel truhlicu s 275 zlatými mincami. Na oprav u lode minul 89 mincí. Koľko mincí mu ostalo?

Kapitánovi ostalo _____ mincí.

6. Posádka mala ešte druhú truhlicu so 148 mincami. Koľko mincí majú piráti spolu, ak k minciam z predošlej úlohy pripočítame túto truhlicu?

A 313 mincí

B 323 mincí

C 334 mincí

D 344 mincí

7. Dračie mláďa sa vyľahne z vajca, ktoré váži 850 g. Mláďa je hneď po vyľahnutí o 320 g ťažšie ako vajce. Koľko gramov váži mláďa?

Mláďa váži _____ gramov.

8. Traja rytieri súťažili v streľbe lukom. Rytier Blesk získal 140 bodov a rytier Hrom získal 210 bodov. Počet bodov rytiera Víchra bol presne v strede medzi bodmi Blesku a Hroma. Koľko bodov získal rytier Víchor?

Rytier Víchor získal _____ bodov.

9. Robotická továreň vyrobí za jednu hodinu 8 hračkárskych robotov. Koľko robotov vyrobí za 6 hodín?

Za 6 hodín vyrobí _____ robotov.

10. Jeden deň sa pokazil výrobný pás a vyrobila sa len polovica z počtu robotov z predchádzajúcej úlohy. Koľko robotov to bolo?

- A 20 robotov
- B 22 robotov
- C 24 robotov
- D 26 robotov

11. Zmrzlinár ponúka 4 príchuť zmrzliny: vanilkovú, čokoládovú, jahodovú a citrónovú. Kristián si vyberá do kornútka 2 rôzne guľky. Koľko rôznych dvojíc príchuťí si môže vybrať?

Počet možných dvojíc: _____

Morská víla pláva podmořským kráľovstvom po tejto ceste: Koralový útes – Perlová jaskyňa 130 m, Perlová jaskyňa – Hradby 95 m, Hradby – Truhlica pokladu 60 m.

12. Koľko metrov spolu preplávala morská víla od Koralového útesu k Truhlici pokladu?

Preplávala _____ metrov.

13. Čarodejnica potrebuje na elixír 250 ml žabej slzy a 3-krát toľko dažďovej vody. Koľko ml dažďovej vody potrebuje?

Potrebuje _____ ml dažďovej vody.

14. Koľko ml elixíru bude mať čarodejnica spolu (žabia slza aj dažďová voda dokopy)?

- A 900 ml
- B 1000 ml

- C** 1100 ml
D 1200 ml

Deti počas letného tábora počítali svetlušky, ktoré videli každý večer.

Večer	Počet svetlušiek (o = 1 kus, ooooo = 5 kusov)
Pondelok	ooooo ooooo
Utorok	ooooo ooo
Streda	ooooo ooooo oo
Štvrtok	ooooo

15. Koľko svetlušiek napočítali spolu od pondelka do stredy?

Napočítali _____ svetlušiek.

16. Guľôčka sa pri hre kotúľa vždy o 4 políčka ďalej ako predtým. Štartuje na čísle 3. Na akom čísle bude stáť po piatom odraze?

Je to číslo _____

17. Rozprávkový obor váži 180 kg. Škriatok váži 9 kg. Koľkokrát je obor ťažší ako škriatok?

- A** 18-krát
B 20-krát
C 22-krát
D 24-krát

18. Na rozprávkovom hrade je 6 poschodí. Na každom poschodí je 8 izieb. Koľko izieb má hrad spolu?

Hrad má spolu _____ izieb.

Vo rozprávkovej ZOO odvážili tieto bájne bytosti: Jednorožec 320 kg, Grifon 410 kg, Trpasličí drak 90 kg, Obrovský motýľ 3 kg, Škrat 25 kg.

19. Usporiadaj všetky bytosti od najľahšej po najťažšiu. Koľko kilogramov váži bytosť, ktorá je po usporiadaní na 3. mieste?

Váži _____ kg.

20. Koľko kilogramov by vážili spolu tri najľahšie bytosti?

- A** 108 kg
B 110 kg
C 118 kg
D 128 kg

21. Odpočítavanie do štartu rakety sa začalo o 14:20. Raketa odštartovala presne o 45 minút neskôr. O koľkej odštartovala?

- A 14:45
- B 14:55
- C 15:05
- D 15:15

22. Kúzelná fazuľka rastie každú noc o 15 cm vyššie. Večer pred prvou nocou merala 20 cm. Akú výšku bude mať po štyroch nociach rastu?

Bude mať výšku _____ cm.

V obchode pre superhrdinov sú tieto veci: plášť 7 €, maska 4 €, rukavice 9 €, čižmy 12 €.

23. Tomáš mal 20 € a kúpil si presne 2 rôzne veci, pričom minul najviac 20 €. Koľko rôznych dvojíc vecí si mohol kúpiť?

Počet možných dvojíc: _____

Vo video hre dosiahli kamaráti tieto skóre: Peter 1250 bodov, Zuzka 980 bodov, Adam 1430 bodov, Nina 1105 bodov.

24. O koľko viac bodov má Adam ako Zuzka?

- A 400 bodov
- B 450 bodov
- C 500 bodov
- D 520 bodov

25. Do cirkusu bolo pripravených 650 lístkov. Prvý deň predali 215 lístkov a druhý deň 189 lístkov. Koľko lístkov ostalo?

Ostalo _____ lístkov.

26. Hlava snehuliaka váži 2 kg. Brucho je 3-krát ťažšie ako hlava. Základ je 2-krát ťažší ako brucho. Koľko kilogramov váži celý snehuliak spolu?

Snehuliak váži _____ kg.

Na adopciu čakajú šteniatka s hmotnosťou: Zlaté 4 kg, Čierne 7 kg, Bodkované 5 kg, Biele 3 kg, Hnedé 6 kg.

27. Ak šteniatka usporiadame od najľahšieho po najťažšie, koľko kilogramov váži to, ktoré je presne uprostred?

Váži _____ kg.

28. Koľko kilogramov by vážili spolu najľahšie a najťažšie šteniatko?

- A 9 kg
- B 10 kg
- C 11 kg
- D 12 kg

Na jarmoku predávajú šarkanov: Drak 12 €, Motýľ 8 €, Vták 15 €, Hviezda 6 €.

29. Rodina kúpila 1 šarkana Drak, 2 šarkany Vták a 1 šarkana Hviezda. Koľko eur zaplatili spolu?

- A 45 €
- B 48 €
- C 51 €
- D 54 €

Škriatkovia v čarovnom lese nazbierali hríby: Škrupko 18 kusov, Lipko 27 kusov, Divko 15 kusov, Hubko 22 kusov.

30. Koľko hríbov našli spolu Škrupko a Divko?

- A 30
- B 33
- C 36
- D 39

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	600 km
02	B) 58 °C
03	23 vajec (11 + 12)
04	8 vajec (15 – 7)
05	186 mincí
06	C) 334 mincí
07	1170 g
08	175 bodov
09	48 robotov
10	C) 24 robotov
11	6 dvojíc
12	285 metrov
13	750 ml
14	B) 1000 ml
15	30 svetlušiek
16	23
17	B) 20-krát
18	48 izieb
19	90 kg (poradie: 3, 25, 90, 320, 410)
20	C) 118 kg
21	C) 15:05
22	80 cm
23	5 dvojíc
24	B) 450 bodov
25	246 lístkov
26	20 kg (2 + 6 + 12)
27	5 kg
28	B) 10 kg
29	B) 48 €
30	B) 33