

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Adam si sporí peniaze v troch škatuľkách. V prvej má 45 €, v druhej 60 € a v tretej 35 €. Koľko eur má Adam spolu vo všetkých škatuľkách?

Adam má spolu _____ eur.

2. Ak Adam minie z prvej škatuľky 15 € a z druhej 20 €, koľko eur mu ostane spolu (zo všetkých troch škatuliek)?

A 105

B 110

C 115

D 120

3. Karol má 59 autíčok, čo je o 37 menej, ako má Rudko. Koľko autíčok majú spolu?

Priniesli spolu _____ kusov.

Trieda 3. B priniesla na jarmok tieto veci. Tabuľka ukazuje, koľko z každého druhu priniesli.

Druh tovaru	Počet kusov (I = 1 kus, IIIII = 5 kusov)
Perníky	IIII IIIII
Čaj	IIII IIIII II
Ovocie	IIII III
Koláčky	IIII I

04. Koľko kusov ovocia a koláčikov priniesli spolu?

Priniesli spolu _____ kusov.

05. Kostol má 654 rokov, čo je o 89 rokov viac, ako má fontána. Koľko rokov má fontána?

Fontána má _____ rokov.

06. Žabka skáče pri každom skoku o tri polia ďalej. Štartuje na čísle 11. Napíš číslo, na ktorom bude stáť, keď skočí tretíkrát.

Je to číslo _____

07. Auto a bábika majú spolu 560 gramov. Koľko gramov má auto, ak bábika váži 275 gramov?

Hmotnosť auta je _____ gramov.

Martin má peniaze znázornené v tabuľke.

Bankovky, mince	Počet kusov
10 €	2
5 €	3
1 €	2

08. Koľkými spôsobmi môže Martin presne zaplatiť sumu 16 €?

- A jedným spôsobom
- B dvomi spôsobmi
- C tromi spôsobmi
- D štyrmi spôsobmi

V tabuľke je uvedené vstupné do zoo.

Vstupné	Cena
Dospelý	18 €
Dieťa	12 €
Rodinná vstupenka	45 €

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

- A 93
- B 85
- C 80
- D 75

10. V stredu bola teplota vzduchu 21 stupňov a vo štvrtok 17 stupňov. Ktoré tvrdenie je pravdivé?

- A V stredu bolo o 4 stupne teplejšie ako vo štvrtok.
- B Vo štvrtok bolo o 3 stupne chladnejšie ako v stredu.
- C V stredu bolo o 3 stupne chladnejšie ako vo štvrtok.
- D Vo štvrtok bolo o 4 stupne teplejšie ako v stredu.

Cesty v parku majú tieto dĺžky (v metroch):

Úsek cesty	Dĺžka (m)
Vchod – Lavička	15
Lavička – Fontána	210
Fontána – Socha	230
Vchod – Fontána (priamo)	380
Fontána – Kvetinový záhon	260

11. Koľko metrov spolu prejde návštevník, ak pôjde v parku od vchodu k soche najkratšou cestou?

- A 455
- B 460
- C 500
- D 610

Denná dávka krmiva pre päť mačiek je: 90 g, 150 g, 110 g, 220 g, 180 g.

12. Usporiadaj všetky dávky od najmenšieho po najväčšie množstvo. Koľko gramov krmiva je v dávke, ktorá je po usporiadaní na 2. mieste?

V dávke je _____ gramov krmiva.

13. Ak majiteľ predá najľahšiu a najťažšiu mačku (z predchádzajúcej úlohy), o koľko menej krmiva bude na jeden deň potrebovať?

- A 290 g menej krmiva
- B 300 g menej krmiva
- C 310 g menej krmiva
- D 320 g menej krmiva

14. Najťažšia mačka váži 6 kg. Najľahšia mačka váži 2 kg. Koľko kilogramov je rozdiel medzi najťažšou a najľahšou mačkou?

Rozdiel je _____ kg.

15. V súťaži získal Peter 18 bodov a Katka 32 bodov. Počet bodov Simony bol presne v strede medzi získanými bodmi Petra a Katky. Koľko bodov získala Simona?

Simona získala _____ bodov.

16. Žiaci v škole vysádzali stromčeky. Každý prítomný žiak vysadil jeden stromček. Škola má 645 žiakov. Koľko bolo vysadených stromčekov, ak v deň sadenia chýbalo v škole 98 žiakov?

Vysadených bolo _____ stromčekov.

17. Na divadelné predstavenie bolo v pondelok v predaji 420 lístkov. V utorok sa predalo 156 lístkov a v stredu 187 lístkov. Koľko lístkov bolo po týchto dvoch dňoch ešte v predaji?

Ešte v predaji bolo _____ lístkov.

18. Katka sa pozrela na nástenné hodiny, keď prišla kamarátka. Ukazovali 11:15. Návšteva sa zdržala 2 hodiny a 20 minút. Ktorý čas ukazovali hodiny, keď kamarátka odišla?

- A 13:20
- B 13:35
- C 14:20
- D 14:35

19. Poľovník zabezpečil na zimu krmivo do krmidiel. Prvý mesiac sa minulo 80 kg krmiva, druhý mesiac sa minulo o 15 kg menej ako prvý mesiac. Koľko krmiva sa minulo za oba mesiace spolu?

- A 65 kg
- B 95 kg
- C 145 kg
- D 160 kg

Škriatkovia nakupujú v obchode. V tabuľke sú znázornené ceny v grošoch za jedno vrečko tovaru.

Tovar	Bežná cena	Cena pre škriatka
Diamanty	400	300
Zlato	320	250
Striebro	180	150

20. Vypočítaj rozdiel v bežnej cene striebra a v cene striebra pre škriatka.

- A 20 grošov
- B 30 grošov
- C 40 grošov
- D 50 grošov

21. Hráči futbalového tímu majú čísla dresov: 21, 38, 15, 27, 19, 33. Braňo a Rišo si sčítali čísla svojich dresov a dostali výsledok 46. Ktoré čísla mali na dresoch?

- A 21 a 27
- B 27 a 19
- C 15 a 33
- D 38 a 19

V obchode sú štyri hračky: lopta 6 €, autíčko 11 €, bábika 15 €, medvedík 4 €.

22. Zuzka mala 20 € a vybrala si 2 hračky. Koľko rôznych dvojíc hračiek si mohla vybrať, ak neminula všetky peniaze?

Počet možných dvojíc: _____

23. Dedko kúpil vnukovi loptu za 6 € a autíčko za 11 €. Babka kúpila vnučke bábiku za 15 € a medvedíka za 4 €. Ktoré tvrdenie je pravdivé?

- A Dedko zaplatil za hračky o 2 eurá viac ako babka.
- B Babka zaplatila za hračky o 2 eurá viac ako dedko.
- C Babke vydajú z 50-eurovej bankovky 30 eur.
- D Dedkovi vydajú z 50-eurovej bankovky 34 eur.

24. Strýko Pavol má 42 rokov, čo je o 3 roky menej, ako má teta Zita. Koľko rokov má teta Zita?

Teta Zita má _____ rokov.

25. Na ulici sú parkovacie miesta očíslované párnymi číslami. Prvé označené miesto má číslo 46, piate označené miesto má číslo 54. Aké číslo bude mať deviate parkovacie miesto?

Deviate miesto má číslo _____

26. Strýko Jozef polieva záhony. Na každý záhon potrebuje набраť zo studne 1 vedro vody. Vzdialenosti od studne k jednotlivým záhonom sú: 7 m, 9 m, 5 m a 8 m. Koľko metrov prejde spolu, ak polieva všetky záhony a začína aj končí pri studni?

Prejde spolu _____ metrov.

27. Štvrtáci súťažili v počte zjedených hrušiek. Trieda 4. A zjedla 85 hrušiek a trieda 4. B zjedla 95 hrušiek. Koľko hrušiek zjedla trieda 4. C, ak vieš, že štvrtáci zjedli spolu 310 hrušiek?

Trieda 4. C zjedla _____ hrušiek.

28. Na prvej ulici je 25 domov, v ktorých žije 74 obyvateľov. Druhá ulica má o troch obyvateľov viac, ale o 5 domov menej. Koľko domov je na druhej ulici?

- A 74
- B 77
- C 20
- D 15

Deti si porovnávali hmotnosti batohov a školských pomôcok. Zistenia zapísali do tabuľky, ale na Miin batoh s pomôckami zabudli.

	Filip	Robo	Mia
Batoh	3 kg	2 kg	?
Pomôcky	5 kg	3 kg	?
Spolu	8 kg	5 kg	?

29. V ktorej možnosti je uvedená hmotnosť Miinho batoha s pomôckami, ak vieme, že bol ľahší ako Filipov a ťažší ako Robov?

- A** 9 kg
- B** 8 kg
- C** 6 kg
- D** 4 kg

30. Kráľ mal dukáty v dvoch truhliciach. V jednej mal 96 dukátov, v druhej 58 dukátov. Keď vyplatil služobníctvo, ostala mu polovica zo všetkých dukátov. Koľko dukátov ostalo kráľovi spolu?

- A** 38
- B** 58
- C** 77
- D** 96

 RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	140 eur
02	A) 105
03	155
04	14 kusov (8 + 6)
05	565 rokov
06	20
07	285 gramov
08	B) dvomi spôsobmi (10+5+1; 5+5+5+1)
09	A) 93
10	A) V stredu bolo o 4 stupne teplejšie ako vo štvrtok.
11	A) 455
12	110 gramov
13	C) 310 g menej krmiva
14	4 kg
15	25 bodov
16	547 stromčekov
17	77 lístkov
18	B) 13:35
19	C) 145 kg
20	B) 30 grošov
21	B) 27 a 19
22	4 dvojice
23	B) Babka zaplatila za hračky o 2 eurá viac ako dedko.
24	45 rokov
25	62
26	58 metrov
27	130 hrušiek
28	C) 20
29	C) 6 kg
30	C) 77