

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ**Cvičný test**

1. Adam si sporí peniaze v troch pokladničkách. V prvej má 20 €, v druhej 35 € a v tretej 25 €. Koľko eur má Adam spolu vo všetkých pokladničkách?

Adam má spolu _____ eur.

2. Ak Adam minie z prvej pokladničky 10 € a z druhej 15 €, koľko eur mu ostane spolu (zo všetkých troch pokladničiek)?

- A 55
- B 60
- C 65
- D 70

3. Zuzka má 27 nálepiek, čo je o 14 menej, ako má Miška. Koľko nálepiek majú spolu?

Majú spolu _____ nálepiek.

Trieda 2. A priniesla na jarmok tieto veci. Tabuľka ukazuje, koľko z každého druhu priniesli.

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

4. Koľko kusov ovocia a koláčikov priniesli spolu?

Priniesli spolu _____ kusov.

5. Socha na námestí má 96 rokov, čo je o 38 rokov viac, ako má fontána. Koľko rokov má fontána?

Fontána má _____ rokov.

6. Žabka skáče pri každom skoku o štyri polia ďalej. Štartuje na čísle 5. Napíš číslo, na ktorom bude stáť, keď skočí tretíkrát.

Je to číslo _____

7. Pero a guma majú spolu 45 gramov. Koľko gramov má guma, ak pero váži 18 gramov?

Hmotnosť gumy je _____ gramov.

Katka má peniaze znázornené v tabuľke.

Bankovky, mince	Počet kusov
5 €	1
2 €	3
1 €	4

8. Koľkými spôsobmi môže Katka presne zaplatiť sumu 9 €?

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

V tabuľke je uvedené vstupné do zoo.

Vstupné	Cena
Dospelý	15 €
Dieťa	9 €
Rodinná vstupenka	38 €

9. Rodina kúpila 2 lístky pre dospelého a 2 lístky pre dieťa. Koľko eur zaplatili spolu?

- A 48
- B 45
- C 42
- D 40

10. V utorok bola teplota vzduchu 15 stupňov a v stredu 19 stupňov. Ktoré tvrdenie je pravdivé?

- A V utorok bolo o 4 stupne chladnejšie ako v stredu.
- B V stredu bolo o 3 stupne teplejšie ako v utorok.
- C V utorok bolo o 4 stupne teplejšie ako v stredu.
- D V stredu bolo o 5 stupňov chladnejšie ako v utorok.

Cesty v parku majú tieto dĺžky (v metroch):

Úsek cesty	Dĺžka (m)
Vchod – Lavička	10
Lavička – Ihrisko	25
Ihrisko – Fontána	30
Vchod – Ihrisko (priamo)	30
Ihrisko – Kvetinový záhon	20

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

- A 25
- B 30
- C 35
- D 40

Denná dávka krmiva pre päť psov je: 30 g, 45 g, 25 g, 60 g, 50 g.

12. Usporiadaj všetky dávky od najmenšieho po najväčšie množstvo. Koľko gramov krmiva je v dávke, ktorá je po usporiadaní na 3. mieste?

V dávke je _____ gramov krmiva.

13. Ak majiteľ predá najľahšieho a najťažšieho psa (z predchádzajúcej úlohy), o koľko menej krmiva bude na jeden deň potrebovať?

- A 80 g menej krmiva
- B 85 g menej krmiva
- C 90 g menej krmiva
- D 95 g menej krmiva

14. Najťažší pes váži 9 kg. Najľahší pes váži 3 kg. Koľko kilogramov je rozdiel medzi najťažším a najľahším psom?

Rozdiel je _____ kg.

15. V súťaži získal Jano 12 bodov a Eva 28 bodov. Počet bodov Simony bol presne v strede medzi získanými bodmi Jana a Evy. Koľko bodov získala Simona?

Simona získala _____ bodov.

16. Žiaci v škole vysádzali stromčeky. Každý prítomný žiak vysadil jeden stromček. Škola má 420 žiakov. Koľko bolo vysadených stromčekov, ak v deň sadenia chýbalo v škole 85 žiakov?

Vysadených bolo _____ stromčekov.

17. Na divadelné predstavenie bolo v pondelok v predaji 350 lístkov. V utorok sa predalo 120 lístkov a v stredu 95 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 10:15. Návšteva sa zdržala 1 hodinu a 30 minút. Ktorý čas ukazovali hodiny, keď kamarátka odišla?

- A 11:30
- B 11:45
- C 12:15
- D 12:45

19. Poľovník zabezpečil na zimu krmivo do krmidiel. Prvý mesiac sa minulo 60 kg krmiva, druhý mesiac sa minulo o 10 kg menej ako prvý mesiac. Koľko krmiva sa minulo za oba mesiace spolu?

- A 100 kg
- B 110 kg
- C 120 kg
- D 130 kg

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

Tovar	Bežná cena	Cena pre škriatka
Perník	40	30
Med	60	50
Chlieb	25	20

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

- A 10 grošov
- B 15 grošov
- C 20 grošov
- D 25 grošov

21. Hráči futbalového tímu majú čísla dresov: 12, 18, 7, 15, 9, 21. Braňo a Rišo si sčítali čísla svojich dresov a dostali výsledok 24. Ktoré čísla mali na dresoch?

- A 12 a 18
- B 15 a 9

C 7 a 21

D 18 a 7

V obchode sú štyri hračky: lopta 4 €, autíčko 6 €, medvedík 8 €, bábika 10 €.

22. Zuzka mala 15 € 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 4 € a autíčko za 6 €. Babka kúpila vnučke medvedíka za 8 € a knižku za 4 €. Ktoré tvrdenie je pravdivé?

- A Dedko zaplatil za darčeky o 2 eurá viac ako babka.
- B Babka zaplatila za darčeky o 2 eurá viac ako dedko.
- C Babke vydajú z 20-eurovej bankovky 10 eur.
- D Dedkovi vydajú z 20-eurovej bankovky 8 eur.

24. Ujo Marek má 34 rokov, čo je o 6 rokov menej, ako má teta Alena. Koľko rokov má teta Alena?

Teta Alena má _____ rokov.

25. Na ulici sú parkovacie miesta očíslované párnymi číslami. Prvé označené miesto má číslo 20, piate označené miesto má číslo 28. Aké číslo bude mať deviate parkovacie miesto?

Deviate miesto má číslo _____

26. Strýko Jozef polieva záhony. Na každý záhon potrebuje nabrať zo studne 1 vedro vody. Vzdialenosti od studne k jednotlivým záhonom sú: 4 m, 6 m, 3 m a 5 m. Koľko metrov prejde spolu, ak polieva všetky záhony a začína aj končí pri studni?

Prejde spolu _____ metrov.

27. Druháci súťažili v počte zjedených hrušiek. Trieda 2. A zjedla 45 hrušiek a trieda 2. B zjedla 38 hrušiek. Koľko hrušiek zjedla trieda 2. C, ak vieš, že druháci zjedli spolu 120 hrušiek?

Trieda 2. C zjedla _____ hrušiek.

28. Na prvej ulici je 15 domov, v ktorých žije 42 obyvateľov. Druhá ulica má o 8 obyvateľov viac, ale o 3 domy menej. Koľko domov je na druhej ulici?

- A 42
- B 50
- C 15
- D 12

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

	Filip	Robo	Mia
Batoh	2 kg	1 kg	?
Pomôcky	3 kg	2 kg	?
Spolu	5 kg	3 kg	?

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

- A 6 kg
- B 5 kg
- C 4 kg
- D 2 kg

30. Kráľ mal dukáty v dvoch truhliciach. V jednej mal 40 dukátov, v druhej 26 dukátov. Keď vyplatil služobníctvo, ostala mu polovica zo všetkých dukátov. Koľko dukátov ostalo kráľovi spolu?

- A 26
- B 33
- C 40
- D 66

RIEŠENIA

Úloha	Správna odpoveď
01	80 eur
02	A) 55
03	68 nálepiek
04	14 kusov (10 + 4)
05	58 rokov
06	17
07	27 gramov
08	D) štyrmi spôsobmi (5+2+2; 5+2+1+1; 5+1+1+1+1; 2+2+2+1+1+1)
09	A) 48
10	A) V utorok bolo o 4 stupne chladnejšie ako v stredu.
11	B) 30
12	45 gramov
13	B) 85 g menej krmiva
14	6 kg
15	20 bodov
16	335 stromčekov
17	135 lístkov
18	B) 11:45
19	B) 110 kg
20	A) 10 grošov
21	B) 15 a 9
22	4 dvojice
23	B) Babka zaplatila za darčeky o 2 eurá viac ako dedko.
24	40 rokov
25	36
26	36 metrov
27	37 hrušiek
28	D) 12
29	C) 4 kg
30	B) 33