

**Písomný prijímací test z matematiky do prímly osemročného gymnázia pre
školský rok 2021/2022**

Meno a priezvisko:

Dátum narodenia:

Počet bodov:

**Opravil:
Skontroloval:**

I. časť testu

V úlohách 01 – 10 zakrúžkuj správnu odpoveď!

01. Myslím si číslo. Ak ho zaokrúhlím na desiatky, dostanem 4260, ak ho zaokrúhlím na stovky, dostanem 4300 a ak ho zaokrúhlím na tisícky, dostanem 0. Ktoré číslo z nasledujúcich si môžem myslieť?

A: 4556 B: 4254 C: 4361 D: 4259

02. Rozrezanie dosky na 6 častí mi trvalo 30 minút. Koľko by som rezal dosku na 8 rovnakých častí?

A: 48 B: 40 C: 42 D: 35

03. Matúš stojí v rade na obed, zistil, že je deviaty od konca a pred ním stojí trikrát viac ľudí ako za ním. Koľko ľudí stojí v rade na obed?

A: 36 B: 32 C: 35 D: 33

04. Vyber obrázok znamenia zverokruhu, ktorý nie je osovo alebo stredovo súmerný



A:



B:



C:



D:

05. Daniela povedala kamarátke, že ak sčíta súčin a súčet veku jej dvoch detí, dostane číslo 14. Koľko rokov majú Danieline deti?

A: 2 a 4

B: 1 a 5

C: 3 a 5

D: 3 a 4

06. Janko mal tento rok narodeniny v stredu. Vypočítal si, že meniny bude mať o 58 dní neskôr. Aký bude deň v týždni?

A: streda

B: štvrtok

C: piatok

D: sobota

07. Obdĺžnik má rozmery 16 cm a 10 cm. Najviac koľkokrát môžeme do jeho vnútra nakresliť štvorec, ktorého strana má polovičnú dĺžku ako kratšia strana obdĺžnika?

A: 5 B: 6 C: 8 D: 12

08. Graf znázorňuje, počet bodov, ktoré získali chlapci 4.B z písomky. Stupnica známok je nasledovná:

20-18 bodov1

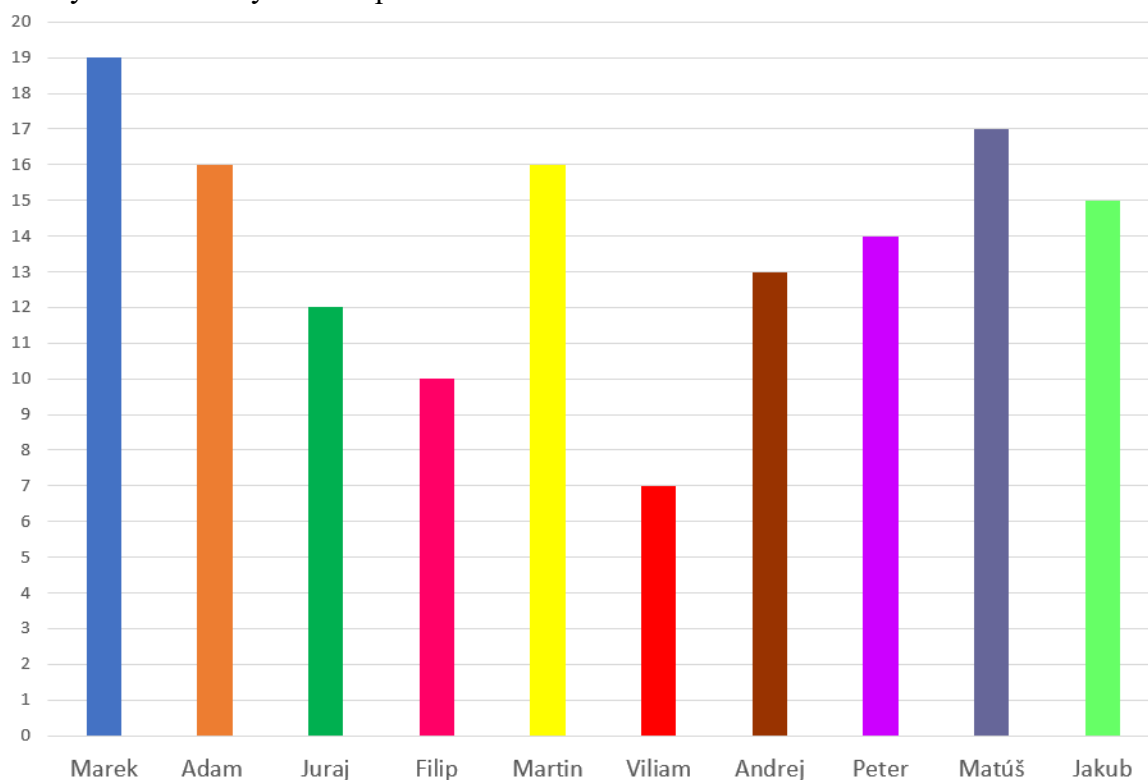
17-15 bodov2

14-10 bodov.....3

9-6 bodov4

5-0 bodov.....5

Koľkým žiakom chýbal na lepšiu známku iba 1 bod?



A: 0 B: 1 C: 2 D: 3.

09. Tomáš so sestrou Dášou a rodičmi idú spolu do kina. Sedia vedľa seba v jednom rade. Koľkými spôsobmi si môžu sadnúť, ak Tomáš nechce sedieť vedľa Dáši?

A: 8 B: 10 C: 12 D: 16

10. Tri kamarátky si kúpili cukríky. Janka si kúpila 6, Miška 7, Táňa 11. Peťka si nekúpila žiadne. Ostatné kamarátky si s ňou však žuvačky rozdelili tak, aby mala každá rovnako. Koľko žuvačiek dala Miška Peťke?

A: 0 B: 1 C: 5 D: 6

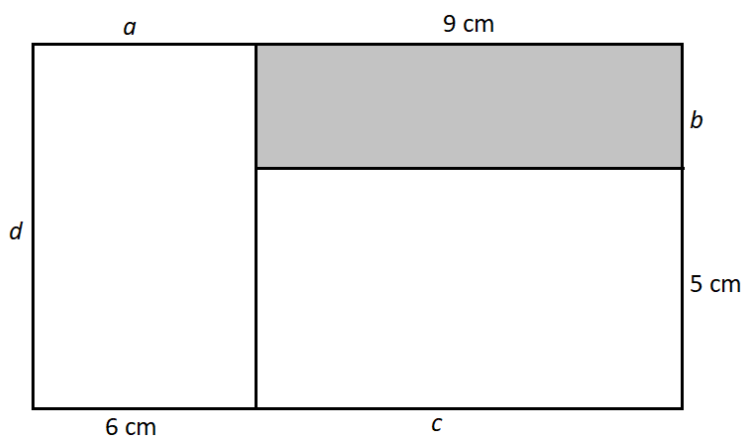
II. časť testu

V tejto časti testu budeš riešiť ešte ďalšie úlohy. Pri ich riešení treba urobiť zápis a potrebné výpočty písomne.

11. Turisti išli na 3-dňový výlet, ktorý meral 30 km. Prvý deň prešli dvakrát viac ako druhý deň. Tretí deň prešli 9 km. Koľko kilometrov prešli prvý deň?

Turisti prešli prvý deň kilometrov.

12. Obvod najväčšieho obdĺžnika na obrázku je 46 cm. Urči dĺžky strán a , b , c , d . Aký je obvod zvýrazneného obdĺžnika.



Dĺžka strany a je cm.

Dĺžka strany b je cm.

Dĺžka strany c je cm.

Dĺžka strany d je cm.

Obvod zvýrazneného obdĺžnika je cm.

13. Žiaci príme a skladajú po 5€ na autobus do divadla. Štyria žiaci však kvôli zlým známkam nemohli ísť a tak ostatní doplácali ešte 1€ za autobus. Koľko žiakov má trieda príme?

Trieda príme má žiakov.

14. Peter má 7 rokov a jeho sestra Danká má 4 roky. Danká má dvojíčku Janku. Za 30 rokov budú mať spolu toľko rokov, ako je 3-násobok maminho súčasného veku. Koľko rokov bude mať mama za 30 rokov?

Za 30 rokov bude mať mama rokov.

15. Za 9 rovnakých svetrov zaplatíme o 76 € viac ako za 13 takýchto svetrov. Koľko zaplatíme za 10 takýchto svetrov?

Za 10 svetrov zaplatíme €.