

Prijímacie skúšky z matematiky na osemročné gymnázium

A Forma

Súčet bodov:	Kód žiaka:
Hodnotili:	

Čas na vypracovanie: 60 minút

Pomôcky: rysovacie a písacie potreby

1. Vypočítaj:

a) $120 : 10 + 9 \cdot 8 =$

b) $67 + 32 \cdot 3 - 27 + 154 =$

c) $240 : (51 - 43) + 0 \cdot 6 =$

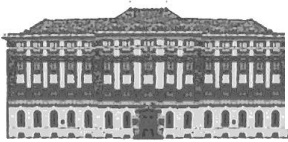
2. Aké číslo sa skrýva pod hviezdičkou:

a) $* + 520 = 6 \cdot 130$

b) $* : 74 = 1\ 203$

3. Súťaže v chytaní múch sa zúčastnili traja pavúky Aldo, Bilbo a Cid. Kým Aldo chytil 5 múch, Bilbo 8 múch a Cid 6 múch. Za 25 minút chytil Cid 18 múch. Koľko múch chytili za 25 minút všetci traja pavúky spolu?

Výpočet:



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

4. Milan dostal na narodeniny 64 cukríkov. Prvý deň zjedol osminu cukríkov, druhý deň rozdal kamarátom štvrtinu zo zvyšných cukríkov. Koľko cukríkov mu zostalo?

Výpočet:

5. Záhradkár mal **150 m** drôtu. Keď ním ohradil štvorcovú záhradu, ostalo mu **140 dm** drôtu. Akú dĺžku v metroch mala strana štvorcovej záhrady?

Výpočet:

6. Tri čokoládové figúrky stoja v potravinách 90 centov. Päť takých istých čokoládových figúrok stojí v cukrárni 1 euro a 85 centov. O koľko centov je jedna čokoládová figúrka v potravinách lacnejšia ako v cukrárni?

Výpočet:

Test pokračuje na ďalšej strane.



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

7. Škola vymenila 4 nové okná, ktoré spolu stáli 528 €. Koľko eur by zaplatila škola za 16 takýchto okien?

Výpočet:

8. Janka má 230 známok, Majka má 7-krát viac ako Janka a Katka o 540 známok menej ako Majka. Koľko známok má Majka a Katka spolu?

Výpočet:

Test pokračuje na ďalšej strane.



V nasledujúcich úlohách vyber vždy jednu správnu odpoveď.

9. Vypočítaj: $4 \text{ km} + 1 \text{ 600 cm} + 200 \text{ m} =$

- A) 60 160 dm B) 42 160 dm C) 6 160 dm D) 42 016 dm

10. Podiel čísel 360 a 9 zmenšený o 5 je číslo:

- A) 346 B) 90 C) 35 D) 40

11. Označ číslo, ktoré je po zaokrúhlení **najväčšie**:

- A) 3 499 zaokrúhlené na desiatky C) 3 407 zaokrúhlené na tisícky
B) 3 218 zaokrúhlené na stovky D) 3 652 zaokrúhlené na stovky

12. Je daný trojuholník ABC: $a = 7 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 9 \text{ cm}$. Akú dlhá je strana BC?

- A) 7 cm B) 8 cm C) 9 cm