



Prijímacie skúšky z matematiky na osemročné gymnázium

B Forma

Súčet bodov:	Kód žiaka:
Hodnotili:	

Čas na vypracovanie: 60 minút

Pomôcky: rysovacie a písacie potreby

1. Vypočítaj:

a) $7 \cdot (21 + 14) - 72 : 9 =$

b) $91 + 2\,500 : 10 - 7 \cdot 6 =$

c) $2\,727 - 162 : 6 - (183 + 7) =$

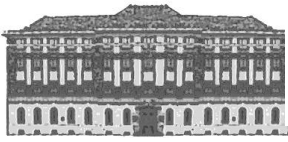
2. Aké číslo sa skrýva pod hviezdičkou:

a) $* : 19 = 356$

b) $8\,600 - * = 4 \cdot 207$

3. Dedko, babka a vnuk ťahali repu. Kým dedko vytiahol 4 repy, babka 2 repy a vnuk 3 repy. Za 20 minút vytiahol vnuk 12 riep. Koľko riep vytiahli za 20 minút všetci traja spolu?

Výpočet:



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

4. Betka, Danka a Zuzka si rozdelili 68 žuvačiek. Betka dostala štvrtinu z nich, Danka tretinu zo zvyšných žuvačiek. Koľko zostalo Zuzke?

Výpočet:

5. Na plaveckom tréningu obišiel tréner 3-krát bazén a prešiel pritom 420 m. Dĺžka bazéna je 500 dm. Aká je šírka bazéna?

Výpočet:

6. Ocko kúpil 3 kg banánov po 75 centov, 2 kg jablík po 44 centov a paradajky za 1 euro 20 centov. Koľko centov mu vydali z 5 eurovej bankovky?

Výpočet:

Test pokračuje na ďalšej strane.



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

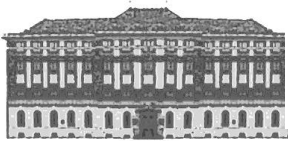
7. Do parku kúpili 3 nové lavičky, ktoré spolu stáli 378 eur. Koľko eur by zaplatili za 23 takýchto lavičiek?

Výpočet:

8. Lukáš má vo svojej zbierke 81 autíčok. Peter má o 34 autíčok viac ako Lukáš a Juraj má 5-krát menej autíčok ako Peter. O koľko autíčok má Peter s Jurajom spolu viac ako Lukáš?

Výpočet:

Test pokračuje na ďalšej strane.



V nasledujúcich úlohách vyber vždy jednu správnu odpoveď.

9. Janka a Danka hádzali loptičky do diaľky. Janka hodila 13 m 80 mm a Danka o 43 dm a 10 mm viac. Aký dlhý bol Dankin hod?
- A) 1 352 cm B) 5 690 cm C) 1 739 cm D) 17 390 cm
10. Rozdiel čísla 750 a súčinu čísel 2 a 25 je číslo:
- A) 700 B) 15 C) 723 D) 727
11. Autobus prejde vzdialenosť z Prešova do Popradu za 70 minút. O koľkej prišiel autobus do Popradu, ak z Prešova vyšiel o 10:40 a pri príchode do cieľovej stanice mal meškanie 300 sekúnd?
- A) 11:50 h B) 11:55 h C) 11:45 h D) 12:00 h
12. Húsenica sa skladá z jedného veľkého a štyroch malých kruhov. Veľký kruh má taký polomer, aký má jeden malý kruh priemer. Polomer malého kruhu je 3 mm. Akú dĺžku v milimetroch má húsenica?
- A) 24 mm B) 30 mm C) 18 mm D) 36 mm