

**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)  $45 - (24:8) \cdot 7 - 9 =$

b)  $3 \cdot (6 + 5) - 3 \cdot 9 =$

c)  $24 - 10:2 + 6 \cdot 2 =$

2. Aké číslo sa skrýva pod hviezdičkou:

a)  $986 - * = 326$

b)  $* : 5 = 75$

3. Mama kúpila Janke balík cukríkov. Mama si vzala 4 cukríky. Otec si vzal o 6 cukríkov viac ako mama. Janke zostalo ešte osemkrát viac cukríkov ako si vzala mama. Koľko cukríkov bolo v balíku?

Výpočet:

Odpoveď:



## EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

---

4. V parku je 576 stromov. Jedna tretina z nich sú ihličnaté stromy. Ostatné sú listnaté stromy. Koľko je v parku ihličnatých a koľko listnatých stromov?  
Výpočet:

Odpoveď:

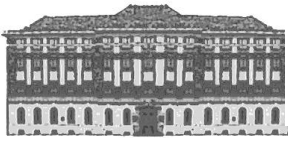
5. Za štyri knihy Martin zaplatil 76 €. Koľko eur by zaplatil za 14 kníh?  
Výpočet:

Odpoveď:

6. Aká veľká je tretia strana trojuholníka, ak prvé dve sú 15 cm a 2 dm a obvod trojuholníka je 65 cm?  
Výpočet:

Odpoveď:

7. Vypočítaj a výsledok zapíš v uvedených jednotkách:
- a)  $970 \text{ cm} - 8 \text{ m (dm)} =$
- b)  $50 \text{ dm} + 300 \text{ mm (cm)} =$



8. Vypočítaj číslo, ktoré je 15-krát menšie ako 2640.
9. Milan cvičil od pondelka do soboty každé ráno 12 minút. Koľko minút má cvičiť v nedeľu ráno, aby cvičil za celý týždeň práve dve hodiny?  
A) 36 minút      B) 48 minút      C) 12 minút      D) 16 minút
10. Koľko kruhov s polomerom 1 cm môžeme vystrihnúť zo štvorca s dĺžkou strany 3 cm?  
A) 9                      B) 4                      C) 2                      D) 1
11. Obdĺžnik má rozmery:  $a = 7$  cm,  $b = 30$  mm. Akú dĺžku majú spolu strany AB a CD?  
A) 14 cm              B) 10 cm              C) 6 cm              D) 37 mm
12. Rysuj podľa postupu:
- Narysuj priamku  $p$  a bod  $T$ , ktorý neleží na priamke  $p$ .
  - Narysuj priamku  $k$ , ktorá je kolmá na priamku  $p$  a prechádza bodom  $T$ .
  - Priesečník priamok  $p$  a  $k$  označ  $M$ .
  - Narysuj priamku  $g$ , ktorá je rovnobežná s priamkou  $p$  a prechádza bodom  $T$ .