

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) $50 - (13 + 4) - 2.15 =$

b) $(4 + 32) : 3 - 7 =$

c) $13 + 6.8 - 40:5 =$

2. Aké číslo sa skrýva pod hviezdičkou:

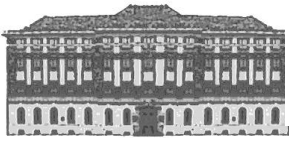
a) $* - 210 = 598$

b) $84 : * = 12$

3. Kniha a peračník spolu stoja 10 €. Kniha je o 6€ drahšia ako peračník. Koľko stoja tri peračníky?

Výpočet:

Odpoveď:



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

4. Bača predal sedminu zo svojich 175 oviec. Koľko oviec predal a koľko mu zostalo?

Výpočet:

Odpoveď:

5. Do zberne ovocia odovzdali v prvý deň 12 vriec ovocia po 50 kg. Druhý deň odovzdali 746 kg. Koľko kg ovocia odovzdali spolu?

Výpočet:

Odpoveď:

6. Na školskom dvore je kvetinový záhon tvary štvorca so stranou 9m. Žiaci vysádzajú sadenice po obvode v jednom rade. Koľko sadeníc potrebujú, ak na dĺžku 1m plánujú zasadiť 20 sadeníc?

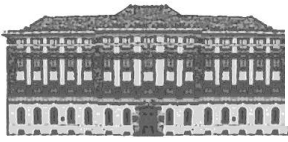
Výpočet:

Odpoveď:

7. Vypočítaj a výsledok zapíš v uvedených jednotkách:

a) $17\text{m} - 4\text{dm}$ (cm) =

b) $600\text{ mm} + 2\text{ m}$ (dm) =



8. Vypočítaj číslo, ktoré je 18-krát menšie ako 2682.
9. Milan cvičil od pondelka do soboty každé ráno 14 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. O koľko treba zmenšiť najväčšie párne trojciferné číslo, aby sme dostali najmenšie nepárne trojciferné číslo?
A) 898 B) 100 C) 897 D) 1
11. Polomer kruhu je 3 dm a 8 cm. Aký je jeho priemer?
A) 38 cm B) 19 cm C) 76 cm D) 1dm 9cm
12. Rysuj podľa postupu:
- V rovine vyznač ľubovoľne dva body A a B , potom ich spoj.
 - Na úsečke AB zvoľ ľubovoľne bod C .
 - Zostroj priamku c kolmú na úsečku AB tak, aby bod C ležal na priamke c .
 - Na priamke c zvoľ ľubovoľne bod D
 - Narysuj priamku d , ktorá je rovnobežná s úsečkou AB tak, aby bod D patril priamke d .