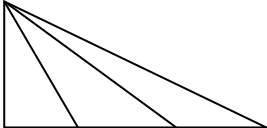


**Prijímacia skúška z matematiky pre prímu**

***Kalkulačka NIE je povolená***

V nasledujúcich príkladoch zakrúžkuj správnu možnosť:

- O koľko je súčet čísel 65 a 23 menší ako ich súčin?  
A, 1430                      B, 1407                      C, 1495                      D, 1453
- Autobus odišiel z Trnavy o 15:28 hod. Do Prešova prišiel o 20:15 hod. Koľko minút mu trvala cesta?  
A, 278                      B, 227                      C, 277                      D, 287
- Kniha a peračník spolu stoja 8 €. Kniha je o 6 € drahšia ako peračník. Koľko € stoja štyri peračníky?  
A, 4                      B, 1                      C, 6                      D, 2
- Klokan Skokan urobil za 9 dní 2052 skokov. Koľko skokov urobil za 12 dní ?  
A, 1080                      B, 2280                      C, 171                      D, 2736
- Aký je súčet všetkých správnych výsledkov?  
 $7.7+37=85$                        $33+63:9=40$                        $6.(4+6).5=300$                        $45-9.2=37$   
A, 125                      B, 385                      C, 340                      D, 337
- Koľko je na obrázku trojuholníkov?  
  
A, 4                      B, 6                      C, 5                      D, 3
- Mamka má tri dcéry, každá z dcér má dvoch bratov. Koľko detí má mamka?  
A, 3                      B, 6                      C, 5                      D, 4

V nasledujúcich príkladoch napíš správnu odpoveď do obdĺžnika:

8. Doplň prázdne miesta vhodným číslom:

a) 3, 4, 6, 9, 13,

b) 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49,

9. Na štyroch kartičkách máme napísané číslice 2,4,5,8. Koľko rôznych dvojciferných čísel z nich možno vytvoriť? Koľko z týchto dvojciferných čísel je nepárnych?

počet všetkých:

počet nepárnych:

10. 49 detí sa chystá na výlet. Cena pre jedného je 7 €. Pokladník už vyzbieral 210 €. Koľko žiakov ešte nezaplatilo? Akú sumu v € musí ešte pokladník vybrať?

počet žiakov:

suma:

11. Vypočítaj obvod obdĺžnika, ktorý je vytvorený z dvoch rovnakých štvorcov, ktoré sa dotýkajú a ich spoločná strana je 50 cm? Výsledok uveď v centimetroch aj v metroch.

výsledok v cm:

výsledok v m:

12. Ktoré čísla sú na číselnej osi rovnako ďaleko od čísla 115 ako je číslo 32 vzdialené od čísla 41?

prvé číslo:

druhé číslo:

13. Doplň do obdĺžnika číslo, aby platilo:

$$66:6 + \text{} = 66$$

14. Zaokrúhli číslo 299 678 na:

stovky:

tisíciky:

A je to! :)

**Počet bodov** (max 20) :

**Prijímacia skúška z matematiky pre prímu**

**Variant G**

V nasledujúcich príkladoch zakrúžkuj správnu možnosť:

1. Štyria bratia majú spolu 43 rokov. Koľko rokov budú mať spolu o 8 rokov?  
A, 51                      B, 75                      C, 85                      D, 35
2. Ktorý z príkladov má najmenší výsledok?  
A,  $(5+25:5).5+5=$       B,  $7.4-36:6+90=$       C,  $(9+7).2-5.4=$       D,  $64:8+12+2.40=$
3. Za 6 minút natečie do nádrže 492 litrov vody. Koľko litrov vody natečie do nádrže za 4 hodiny?  
A, 12 960                      B, 72 000                      C, 15 760                      D, 19 680
4. Mišo si kúpil dvanásť kartičiek. Martin si kúpil iba osem kartičiek a zaplatil o 80 centov menej ako Mišo. Koľko zaplatil za kartičky Mišo?  
A, 2€ 40 centov      B, 2€ 30 centov      C, 2€ 15 centov      D, 3€ 20 centov
5. O koľko sekúnd má mesiac august viac ako mesiac september?  
A, 3600                      B, 86400                      C, 60840                      D, 1444
6. Ak vynásobíme neznáme číslo ôsmimi, dostaneme štvrtinu čísla 384. Neznáme číslo je:  
A, 8                      B, 11                      C, 12                      D, 7
7. Pavol má 6-krát viac nálepiek ako Tibor. Koľko nálepiek má Pavol, ak ich spolu majú 84?  
A, 24                      B, 42                      C, 12                      D, 72

V nasledujúcich príkladoch napíš správnu odpoveď do obdĺžnika:

8. Na štyroch kartičkách máme napísané číslice 4,3,7,6. Koľko rôznych dvojciferných čísel z nich možno vytvoriť? Koľko z týchto dvojciferných čísel je nepárnych?

počet všetkých:

počet nepárnych:

9. Doplň prázdne miesta vhodnými číslami:

a) 1, 2, 4, 8, 16,

b) 1, 2, 2, 4, 8, 32,

10. Anička kúpila 8 rovnakých lízaniek a 3 rovnaké žuvačky. Jedna žuvačka stála 5 centov. Za všetko spolu zaplatila 63 centov. Koľko by zaplatila za 4 lízanky? A koľko za 5 žuvačiek?

4 lízanky stoja:

5 žuvačiek stojí:

11. Stano osemkrát obehol ihrisko v tvare obdĺžnika. Nabehal pritom presne 4 km. Dĺžka ihriska je 200 m. Akú šírku má ihrisko a aký je obvod štadióna v metroch?

šírka ihriska:

obvod ihriska:

12. Ktoré číslo je na číselnej osi rovnako ďaleko od čísel 137 a 191. Aká je vzdialenosť tohto čísla od čísla 200?

hľadané číslo:

vzdialenosť:

13. Doplň do obdĺžnika číslo, aby platilo:

$$928: \text{  } = 20 + 2.48$$

14. Zaokrúhli číslo 389 875 na:

stovky:

tisíciky:

A je to! :)

**Počet bodov** (max 20) :