8. ročník

**Řeš dané rovnice (+ zkoušku správnosti):**

Nestudenti

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

7) Karel utratil na třídenním výletě 230 Kč. První den utratil o 22 Kč méně než třetí den a druhý den dvakrát více než první den. Kolik korun Karel utratil v jednotlivých dnech?

Studenti

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

7) Ve skladu je 4 200 výrobků. Mají být rozvezeny do tří dílen tak, aby v první dílně bylo o 600 výrobků více než ve druhé dílně a ve druhé dílně o 300 výrobků méně než ve třetí dílně. Kolik výrobků bude rozvezeno do jednotlivých dílen?

9. ročník

1. **Urči z tabulek hodnotu funkce**

tg 27°40´ = cos 81°10´ = sin 13°20´ =

1. **Urči z tabulek velikost ostrého úhlu **

cos  = 0,7742 tg  = 3,189 sin = 0,0917

 =  =  =

1. **V trojúhelníku ABC vypočítej neznámou:**
	1. c = 13 cm,  = 67°; b = ?
	2. a = 16 cm, c = 27 cm;  = ?
	3. a = 4 cm, b = 1 dm;  = ?
2. **Rovnoramenný trojúhelník ABC má délku základny c = 18 cm a délku výšky v = 12 cm. Vypočítej vnitřní úhly trojúhelníku ABC.**
3. Je dán pravoúhlý trojúhelník ABC s délkami odvěsen a = 5 cm a b = 12 cm.

Urči velikost přepony c, obvod a obsah tohoto trojúhelníku.

Nela a Jirka

1. Jaký výsledek dostane Olga, jestliže sečte všechna lichá jednociferná čísla?
2. Před Aničkou stálo v řadě na oběd 9 žáků, za ní stálo patnáct. Kolik žáků čekalo na oběd?
3. Vypočítej: 6 . 5 . 4 . 3 . 2 . 1 . 0 =
4. Kolik trojúhelníků je na obrázku?



1. Napiš další dvě čísla v řadě: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, ...
2. Vyděl a udělej zkoušku

6,425 : 5 = 45,8 : 4 = 15 : 6 =