**2. pololetí 6. ročníku**

**Aritmetika – desetinná čísla**

1.Jeden kilogram masa stojí 124 Kč. Paní Nováková koupila 0,85 kg masa. **Kolik korun zaplatila paní Nováková za maso?** (zápis, výpočet, výsledek zaokrouhli na celé koruny, odpověď)

**2. Přepiš správně pod sebe a** **vynásob**: 76,8 . 2,3 =

**3. Dělení + zkouška:**

a) 58,5 : 6 =(děl beze zbytku + zkouška)

c) 9,3 : 4 = (děl na setiny + zbytek + zkouška)

**Aritmetika -dělitelnost**

**1.Vypiš z čísel ta , která jsou :**

38, 6, 19, 15, 180, 60, 4 000, 42, 74.

1. Dělitelná 5:
2. dělitelná 10:
3. dělitelná 2:
4. dělitelná 3:
5. lichá čísla:

**2.Vypiš z čísel** : 12,27,32,35, 38, 40, 42, 47, 48

a) násobky 2:

b) násobky 4:

c) násobky 8:

**Geometrie**

1.) Dopočítejte zbývající úhel v trojúhelníku:

 a) α = 35° b) α = 38°20´

 β = 67° β = 45°30´

 γ = ? γ = ?

2.) Je dán trojúhelník ABC; a = 65 mm, b = 50 mm, c = 70 mm.

 a) Daný trojúhelník sestrojte (nezapomeňte na rozbor).

 b) Sestrojte jeho výšky.

4.) Je dán trojúhelník KLM; k = 55 mm, l = 95 mm, m = 45 mm.

 a) Daný trojúhelník sestrojte (nezapomeňte na rozbor).

 b) Sestrojte jeho těžnice.

5.) Narýsujte libovolný trojúhelník a sestrojte kružnici opsanou.

6.) Je dána krychle o délce hrany 54 mm. Vypočítejte její povrch a objem. Výsledky zaokrouhlete na základní jednotky.

7.) Je dán kvádr o rozměrech 7 dm, 8 dm a 14 dm. Vypočítejte jeho povrch a objem. Výsledky zaokrouhlete na základní jednotky.