Matematika 9 únor – březen

1.Řeš soustavu rovnic metodou sčítací a proveď zkoušku:

2x + y = 2

5x + 3y = 5

2.Máme **70 kg jablek**. Jeden druh za 35 Kč/kg a druhý druh za 40 Kč/kg.

Celková cena jablek je 2 600 Kč. **Kolik kg je kterých jablek?**

3.Jedna písařka text přepíše za 24dní**. Za jak dlouho by ho přepsala druhá písařka,** když společnou prací text přepíší za 8 dní.

4.**Kužel** má poloměr 21 m a výšku 35 m.

a) načrtni kužel a připiš jeho rozměry

b) vypočítej objem kužele (zaokrouhli na celé m3)

c) vypočítej stranu kužele (na celé m)

d) vypočítej povrch kužele (na celé m2)

5.**Koule** má poloměr 3,4 dm

a) vypočítej objem koule (zaokrouhli na celé dm3)

d) vypočítej povrch koule (zaokrouhli na celé dm2)