**Prověřování znalostí – slovní úlohy a rovnice**

**Vypočítej slovní úlohy:**

**1.**

Čtyři spolužáci uspořili za rok celkem 925 Kč. Druhý uspořil dvakrát tolik co první, třetí o 35 Kč více než druhý a čtvrtý o 10 Kč méně než prvý. Kolik Kč uspořil každý z nich ?

**2.**

V trojúhelníku je vnitřní úhel β o 20 stupňů menší než úhel α a úhel γ je třikrát větší než úhel β. Urči velikost vnitřních úhlů trojúhelníku.

**Vypočítej rovnice, proveď zkoušku:**

**1.**

\displaystyle j)\quad \frac{3}{5}r-3=-\frac{1}{5}-\frac{r}{10}

**2.**

\displaystyle a)\quad a+7-3\left( 2a+5 \right)=-2\left( a-15 \right)-5