**Řešení úloh 4 a 5 – procenta**

**Úloha 4: Cena před zdražením = 100%; po zdražení o 25% = 125%**

 **125 % . 0,8 = 100% = 600 Kč**

 **Cena svetru před zdražením byla 600 Kč.**

**Další možné řešení (soustavou 2 rovnic o 2 neznámých):**

**Cena před zdražením ………x**

**Cena po zdražení …………….y**

**x = 0,8 y**

**0,8 y = 600 Kč**

**x - 0,8 y = 0**

 **0,8 y = 600 Kč**

**x = 600 Kč!**

**Úloha 5:**

**Levá kapsa = 50 % Pravá kapsa = 50 %**

**½ z 50 % = 25 % zůstane V p.kapse bude 50+25=75 %**

**a 25 % dám do pravé ½ z 75 %=37,5 % dám do l.k.**

**v levé bude 25+37,5=62,5 %**

**62,5% ……………………. 300 Kč**

**1% …………….300:62,5=4,8**

**100% …………100 . 4,8 = 480 Kč!**

**V obou kapsách bylo 480 Kč.**