**Vypočítej:**

**1. Řeš rovnice a proveď zkoušku:**

**a)** 

**b)** 

**2.** Martin přinesl dvakrát více sběru než Tomáš a Filip o 15 kg více než Martin. Celkem přinesli 65 kg sběru. Kolik přinesl každý?

1. Petr naspořil 50 % toho co Martin a David naspořil 400 % toho co Petr. Dohromady si naspořili 7 000 Kč. Kolik naspořil každý z nich?

$4. \frac{1}{5}$ pole byla oseta ječmenem, 20 % kukuřicí, 10 % ovsem a zbytek 250 ha slunečnicí. Kolik ha pole bylo oseto kukuřicí?

1. **Rozlož v součin:**
	1. x2 – 81 =
	2. y4 – 2xy3 + x2y =
	3. 4x2 + 20xy + 25y2 =
	4. 7 – 7x2 =
2. **Vynásob a zjednoduš:**
	1. =
	2. ** =**
	3. ** =**
3. Vypočítej délku tětivy kružnice s poloměrem r = 17 cm a vzdáleností tětivy od středu kružnice 8 cm.