**Slovní úlohy s Pythagorovou větou, 4. 11. - 10. 11.**

**Úloha 1**

Balon B na laně dlouhém 65 metrů se vznáší svisle nad místem X, kde je připoután. Když zafoukal vítr, vychýlil se balon tak, že byl svisle nad místem Y ve výšce 60 metrů. Jak daleko od sebe jsou místa X a Y?

**Úloha 2**

Žebřík opřený o zeď je dlouhý 370 centimetrů. Jeho pata je vzdálena od stěny 120 centimetrů. V jaké výšce je umístěný vrchol žebříku?