**K3/MAT: Úlohy s geometrickými větami, 11. 11. - 17. 11.**

**Úloha 1**

Rozhodněte početně (bez rýsování, lze se orientovat náčrtkem), zda jsou následující trojúhelníky pravoúhlé.

1. $$a=40cm,b=50cm,c=60cm$$
2. $$a=16cm,b=63cm,c=65cm$$

**Úloha 2**

S využitím libovolné geometrické věty (Pythagorova, Euklidova o výšce, Euklidova o odvěsnách) narýsujte úsečku délky $\sqrt{24}cm$.