**K3/MAT: Pythagorovské úlohy, 2. - 6. 12. 2020**

Vyřešte následující dvě pythagorovské úlohy.

**Úloha 1**

Úhlopříčka televize má délku 106 centimetrů. Jeden rozměr obrazovky je 78 centimetrů. Určete druhý rozměr televize a plochu LCD monitoru.

**Úloha 2**

Jak vysoko se vznáší papírový drak na provázku dlouhém 200 metrů, je-li místo, nad kterým se drak vznáší, vzdálené od místa počátku provázku 130 metrů?