


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TELEVIZORY

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <b>Popis aktivity</b>   |                            |   |
| Určení úhlopříčky v obdélníku výpočtem.   |                            |   |
| <b>Předpokládané znalosti</b>   |                            |   |
| Pythagorova věta, mocniny a odmocniny   |                            |   |
| <b>Potřebné pomůcky</b>   |                            |   |
| Pracovní list pro žáka  |                            |   |
| <b>Zadání</b>   |                            |   |
| <p>Připravte nabídkový leták pro obchod s televizory. V nabídce uveďte rozměry televizorů a určete výpočtem velikost úhlopříčky, která se běžně při prodeji televizorů uvádí.</p> <p>Příklad<br/>Televizor Proces</p> |                            |  |
| Úhlopříčka [cm]   | Šířka [cm]                 | Výška [cm]  |
| x   | 70                         | 39  |
| <p>Úkol</p> <p>Pro potřeby letáku připravte tabulku s deseti různými televizory (rozměry televizorů zjistíte např. na webových stránkách, popř. v domácnostech nebo rozměry odhadněte).</p>                           |                            |   |
| <b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>  |                            |   |
| $x = \sqrt{70^2 + 39^2}$ <p>Úhlopříčka televizoru Proces je přibližně 80 cm.</p>  |                            |   |
| <b>Doplňkové aktivity</b>   |                            |   |
| Žáci navrhnu leták pomocí PC a dostupné grafiky.  |                            |   |
| <b>Obrazový materiál</b>  | Klipart poskytl Microsoft. |   |