

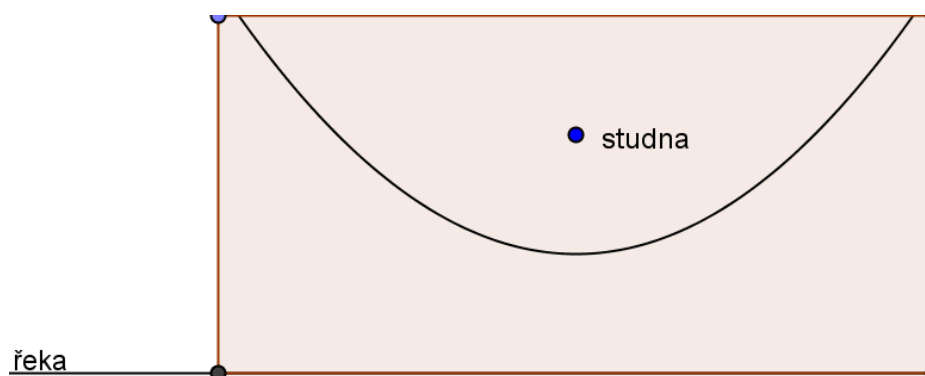
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STUDNA A ŘEKA - ŘEŠENÍ

Úkol 1.

Umístění studny v této části úlohy není nutno přesně zadat.

Hranice má tvar oblouku paraboly – je to množina bodů, odkud je stejně daleko k řece (přímka) jako ke studni (bod).



2. úkol

Zadání se zpřesní rozměry pozemku a umístěním studny. Můžeš zavést souřadnou soustavu různým způsobem a rovnice paraboly jsou pak odlišné. Úlohu je také možno řešit v Geogebře. Vhodná volba je na obrázku, rovnice paraboly je pak $x^2 = 4y - 4$

