



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KDY SE DOTKNOU?

Jsou dány funkce $y = kx^2$, kde $k > 0$.

1. Určete $k > 0$ tak, aby se parabola, která je grafem příslušné kvadratické funkce, dotkla grafu funkce $y = \ln x$.
2. Určete souřadnice společného bodu a napište rovnici společné tečny.
3. Situaci znázorněte graficky.