

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POZEMEK V ZATÁČCE

Dva pozemky tvoří čtvrtkruh o poloměru r . Jejich rozměry jsou v poměru 1 : 2 a celková rozloha obou pozemků je $1\,800\text{ m}^2$.

1. Určete rozměry obou pozemků.
2. Určete poloměr r .
3. Určete obvod většího pozemku.
4. Určete, o kolik metrů se liší obvody obou pozemků.

