

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Plochy v parku

Město chce na čtvercovém pozemku s rozměry 60 m x 60 m zřídit parčík s přístupem ze čtyř stran. Podle návrhu (viz obr.) se má plocha rozdělit na čtyři shodné části, oblouky jsou části funkcí $y = \pm \frac{30}{x}$ a budou omezovat odpočinková místa s lavičkami, pískovišti a hřišti pro děti. Zbytek bude vysypaný štěrskem.

- Jak široké budou cesty při vstupech do areálu?
- Pokud bychom chtěli cestu při vstupu dvakrát širší, jakou funkci bychom museli použít?
- Určete obsah štěrkové plochy podle původního návrhu.

