

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bratr Petr je vlastníkem zahrady obdélníkového tvaru s rozměry 20×23 metrů a na ní stojícího domu, rovněž obdélníkového půdorysu s rozměry 11×9 metrů. Těsně k jedné straně domu přistavěl garáž s rozměry 3×6 metrů. Nyní musí požádat o zápis garáže do tzv. Katastru nemovitostí. Při zápise se uvádí, o kolik procent se zvětšila zastavěná plocha pozemku.

a/ Jaká je plocha celého Petrova pozemku?

Výpočet:



Odpověď:

b/ Jaká je plocha zastavěná pouze domem?

Výpočet:

Odpověď:

c/ Jaká je plocha zastavěná novou garáží?

Výpočet:

Odpověď:

d/ O kolik m^2 se zvětšila celková zastavěná plocha?

Výpočet:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Odpověď:

e/ O kolik procent se zvětšila zastavěná plocha
přistavěním garáže?

Výpočet:

Odpověď:

Proveďte na samostatný list papíru nebo čtvrtky konstrukci (popř. náčrtek) půdorysu domu s garáží podle ilustračního obrázku. Jistě jste si všimli, že celá stavba nemá jednoduchý obdélníkový půdorys. Pro vaši konstrukci zvolte vhodné měřítko.

Upravte zadání úlohy podle ilustračního obrázku a odpovězte na stejné otázky katastru nemovitostí.