

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAVLAŽOVAČ 2

Zadání

Pan Zahradník buduje na své zahradě okrasný trávník. Protože chce mít trávník dostatečně hustý, rozmísťuje na zahradě zavlažovače – rozstřikovače vody, které se otáčejí po kruhu a hadice, které k nim vodu přivádějí. Rozměry trávniku jsou 28 metrů a 16 metrů, poloměr kruhu zavlaženého rozstřikovačem je 5 metrů.

1. Kolik rozstřikovačů pan Zahradník na zahradu umístí? Jak tyto rozstřikovače umístí, aby se vodou zbytečně neplýtvalo, aby voda pokropila co největší plochu, ale aby nepřesáhla okraje zahrady (nestříkala na chodník)?
 2. Provedte náčrtek a konstrukci (v měřítku 1:100) vyznačte v něm oblasti, které budou zavlaženy dvakrát.
- Poznámka: využijte například šrafování.



Tvoje řešení