

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAVLAŽOVAČ 1

Zadání

Pan Zahradník buduje na své zahradě okrasný trávnik. Protože chce mít trávnik dostatečně hustý, rozmísťuje na zahradě zavlažovače (rozstřikovače vody), které se otáčejí dokola a hadice, které k nim vodu přivádějí. Rozměry trávniku jsou 32 x 16 metrů, poloměr kruhu zavlaženého rozstřikovačem je 4 metry.

1. Kolik rozstřikovačů musí pan Zahradník na zahradu umístit, aby se zavlažené kruhy nepřekrývaly, aby voda pokropila co největší plochu, ale aby nepřesáhla okraje zahrady (nestříkala na chodník)?
2. Sestrojte náskres okrasné zahrady včetně zavlažených kruhů, a to v měřítku 1 : 400.
3. Stačí panu Zahradníkovi 60 metrů hadice, aby všechny rozstřikovače navzájem propojil?



Tvoje řešení