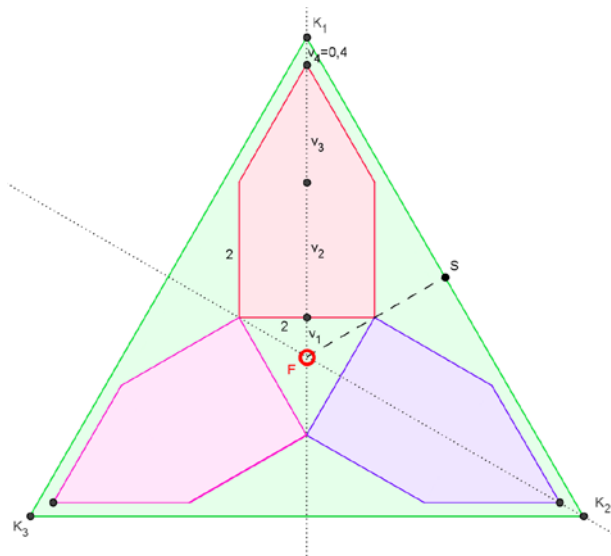


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tři záhony

V jedné části botanické zahrady je fontánka, která je umístěna uprostřed trávnické plochy ve tvaru rovnostranného trojúhelníku o délce strany 2 metry (viz obrázek).



Nad každou stranou trojúhelníku je vysázen záhon květin ve tvaru čtverce, na který navazuje rovnostranný trojúhelník.

Ve vzdálenosti 40 cm od trojúhelníkového vrcholu každého záhonu směrem od fontánky se křižují pěšinky, které tvoří opět rovnostranný trojúhelník.

Úkoly:

1. Jak velká plocha tohoto prostoru je osázena květinami?
2. Jak velkou plochu vymezují pěšinky?
3. Kolik procent vymezeného prostoru trávnické plochy tvoří květiny?