

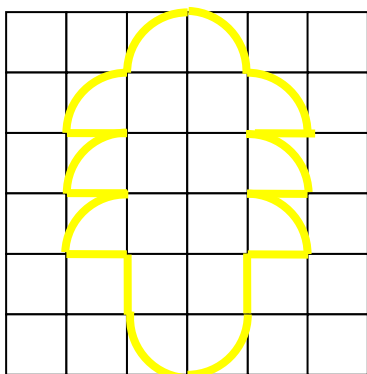
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOZAIKA

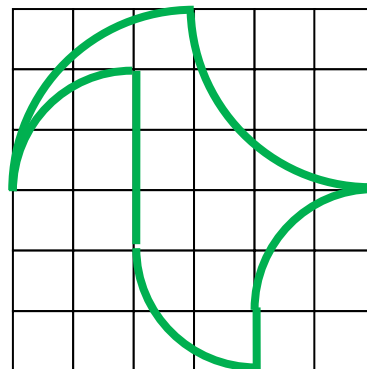
Při archeologických vykopávkách se našly hrací kameny s barevnými obrázky složenými z vybroušených drahých kamenů. Archeologové obrázky překreslili a nyní potřebují pomoci se stanovením obsahů ploch tvořených drahými kameny.

Vypočítejte obsah barevně ohraničeného obrázce. Barevné křivky se skládají z kruhových oblouků a z úseček. Jeden čtverec ve čtvercové síti má stranu délky 1 cm.

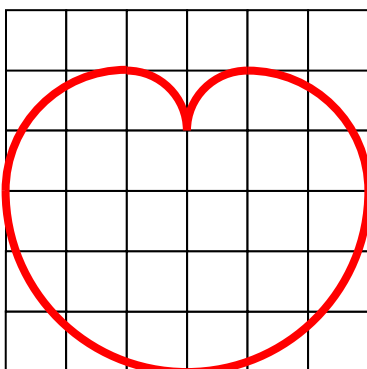
STROM



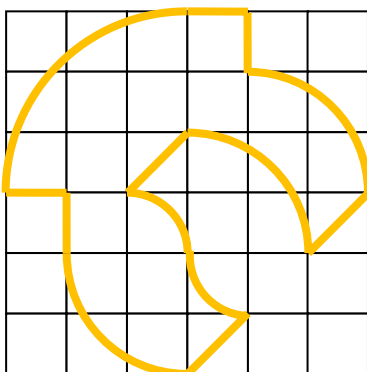
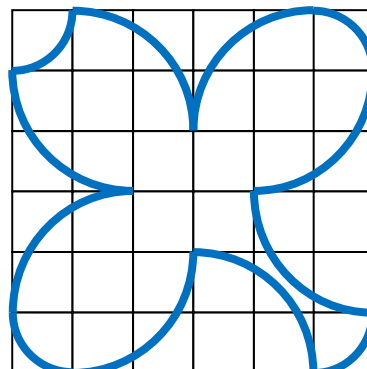
PTÁK



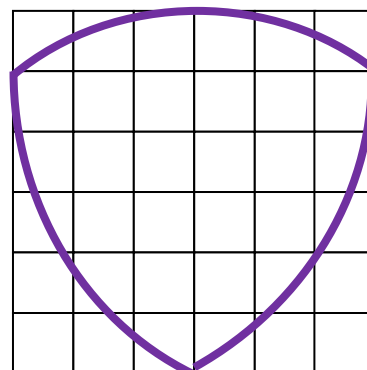
SRDCE



LIST



PŘILBA



ŠTÍT (předpokládejte, že vypuklý trojúhelník je rovnostranný)