

Ročník: 13

Kolo: 3

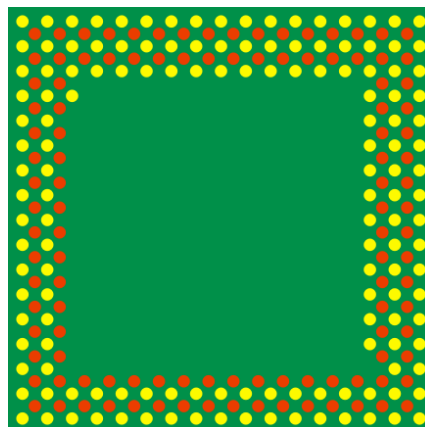
Úloha: 3

Úloha o rajskej záhrade

V Korytnáčkove je už záhradkárska sezóna v plnom prúde. Najnovší trend dostal názov rajska záhrada. Je to pravidelné vysadenie cibuliek žltých a červených tulipánov do štvorcového záhona v jednofarebných vrstvách.

Každá vrstva má tvar štvorca, v ktorom sú vysadené tulipány rovnomerne po jeho stranách a rohoch. Medzi každými dvoma susednými tulipánmi v jednej vrstve je rovnaká vzdialenosť. Prvá, okrajová vrstva je vždy zo žltých tulipánov a farby vrstiev sa pravidelne striedajú.

Ďalšia vnútorná vrstva je od predchádzajúcej vzdialená o polovicu vzdialenosti medzi dvoma susednými tulipánmi v jednej vrstve.



Ukážka nedokončenej rajskej záhrady

Imagine Logo

Vytvor procedúru **zisti_pocet_cibuliek** s vhodnými parametrami, ktorá vráti dvojicu: počet žltých a počet červených cibuliek, ktoré je potrebné kúpiť na vysadenie rajskej záhrady do štvorcového záhona.

Svoje riešenie ulož ako Imagine projekt **rajskaZahrada.imp**.

Python

Vytvor funkciu **zisti_pocet_cibuliek** s vhodnými parametrami, ktorá vráti dvojicu: počet žltých a počet červených cibuliek, ktoré je potrebné kúpiť na vysadenie rajskej záhrady do štvorcového záhona.

Svoje riešenie ulož do súboru **rajskaZahrada.py**.