



Ročník: 14

Kolo: 1

Úloha: 5

Úloha o kreslení pyramídy

V Korytnáčkove sa korytnačky na dejepise učili o starých egyptských pyramídach, a tie sa im veľmi zapáčili. Rozhodli sa, že si tiež nakreslia nejakú pyramídu. Mala by však byť trochu iná, originálna.

Vymysleli to takto: Pyramída je vytvorená pomocou rovnako veľkých polkružníc. V každom poschodí je o jednu polkružnicu menej ako v poschodí pod ním. Na najvyššom poschodí je už len jedna polkružnica. Aby bola pyramída viac zaujímavá, tak polkružnice sú vykreslené dvoma farbami. Všetky polkružnice vykreslené v párnom poradí budú vykreslené jednou farbou a všetky polkružnice vykreslené v nepárnom poradí budú vykreslené inou farbou.

Korytnáčkám by pomohlo, ak by mali program, ktorým by vedeli kresliť pyramídy s rôzne veľkými polkružnicami a s rôznym počtom poschodí.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **kresli_pyramidu** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí pyramídu z polkružníc podľa uvedených pravidiel.

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

Python

Vytvor funkciu **kresli_pyramidu** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí pyramídu z polkružníc podľa uvedených pravidiel.

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