

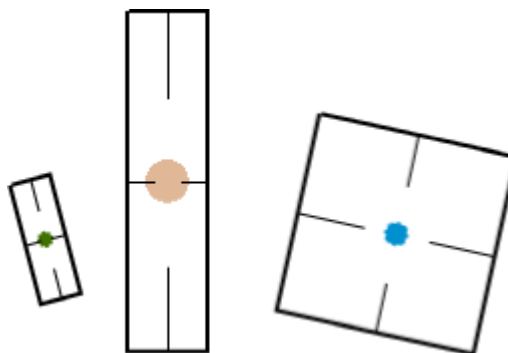
Ročník: 12

Kolo: 3

Úloha: 5

Úloha o umeleckej výstave

Akademický maliar zo Slovenska chystá svoju prvú zahraničnú výstavu. Na základe pokynov, ktoré dostal od organizátorov, bude mať na prezentáciu svojich obrazov k dispozícii stenu, ktorej šírka je zhodná so šírkou korytnačej plochy. Stena je vysoká 200 korytnačích krokov. Maliar si doma pripravil zoznam obrazov obdĺžnikového tvaru, ktoré chce na výstave prezentovať.



Navrhni spôsob, akým si maliar rozmiestni obrazy na výstave tak, aby sa žiadne dva obrazy neprekrývali a nedotýkali, aby viseli rovno a aby výsledok pôsobil esteticky pre návštevníkov. Obrazy môžu byť umiestnené len vedľa seba. Schému rozmiestnenia nakreslite na korytnačiu plochu. Ak sa ti navyše podarí vo vnútri každého obdĺžnika vykresliť jednoduché farebné umelecké dielo (napríklad ako na obrázku), získaš plný počet bodov.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **vykresli**, ktorá na základe zoznamu rozmerov obrazov vykreslí schému rozmiestnenia na korytnačej ploche podľa pravidiel.

Svoje riešenie ulož do súboru **vystava.imp**.

Python

Vytvor funkciu **vykresli**, ktorá na základe zoznamu rozmerov obrazov vykreslí schému rozmiestnenia na korytnačej ploche podľa pravidiel.

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