

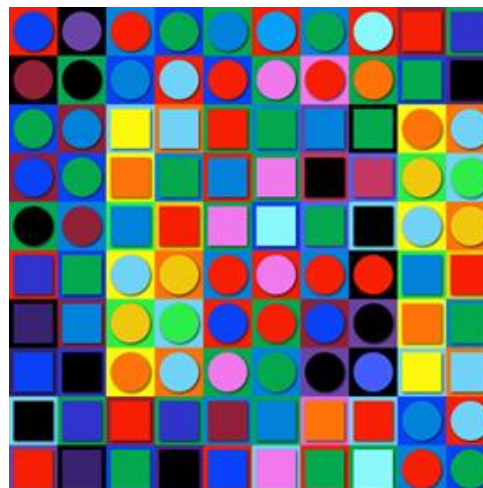
Ročník: 13

Kolo: 1

Úloha: 1

## Úloha o kreslení podľa Vasarelyho

V Korytnačkove plánujú zriadiť netradičnú spoločenskú klubovňu, kde by sa korytnačky vo voľnom čase stretávali. Aby sa tam príjemne cítili, rozhodli sa, že steny vyzdobia modernými maľbami pestrých farieb. Inšpirovali sa maľbami od maliara Vasarelyho, ktorý rád maľoval farebné geometrické tvary. Keďže dostali novú farebnú tlačiareň, chcú ju využiť na tlač obrazov rôznej veľkosti a farby.



Korytnačky už vytvorili program, ktorý vie dlaždičky ukladať. To s čím majú problém je vykreslenie samotných štvorcových dlaždíc. Pomôžte im navrhnúť dlaždičky náhodných farieb, z ktorých sa budú skladať výsledné obrazy. Dĺžka strany jednej dlaždičky je 40 bodov.

### Imagine Logo

Stiahnite si súbor **vasarely.imp** a doprogramujte procedúry:

- **dlazdica1** - ktorá nakreslí dlaždicu s náhodou farbou pozadia a v jej strede náhodne vyfarbený menší štvorček.
- **dlazdica2** - ktorá nakreslí dlaždicu s náhodou farbou pozadia a v jej strede náhodne vyfarbený kruh.

Svoje riešenie uložte ako Imagine projekt pod názvom **vasarely.imp**.

*Poznámka:*

*Victor Vasarely, významný maliar op-art štýlu využíval iluzívnosť ľudského videnia. Kreslil geometrické tvary, kde estetický efekt často dosiahol s optickým klamom.*

<http://vasarely.hu/eng#>

[https://sk.wikipedia.org/wiki/Victor\\_Vasarely](https://sk.wikipedia.org/wiki/Victor_Vasarely)