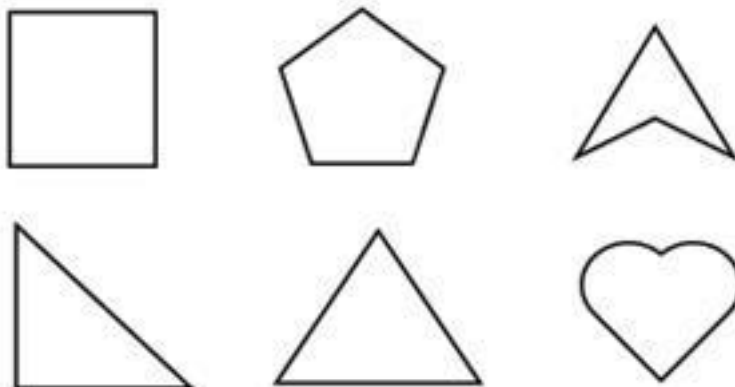


Počítanie osí symetrie v rovinných útvaroch

Úloha 1:

Pomenujte jednotlivé útvary.



Úloha 2:

Na obrázkoch útvarov namaľujte osi symetrie. Spočítajte osi symetrie jednotlivých útvarov. Zistite, ktorá z osí sa považuje za hlavnú os symetrie? (odporúčame vyznačiť osi čiernou a hlavnú os červenou farbou).

Úloha 3:

Vysvetlite rozdiel medzi pravouhlým a rovnostranným trojuholníkom.

Úloha 4:

Vysvetlite rozdiel medzi srdiečkom a šípkou.

Úloha 5:

Pomocou týchto útvarov zložte nové symetrické útvary?

Úloha 6:

Zistite, o koľko sa mení počet osí symetrie, keď

- a) sa priložia dva štvorce vedľa seba,
- b) sa priložia tri štvorce vedľa seba,
- c) sa priložia štyri štvorce vedľa seba,
- d) sa priložia dva rovnostranné trojuholníky vedľa seba v rôznych polohách,
- e) sa priložia dva rovnoramenné trojuholníky vedľa seba v rôznych polohách,
- f) sa priložia dve šípky vedľa seba v rôznych polohách,
- g) sa priložia dva šesťuholníky vedľa seba v rôznych polohách.