

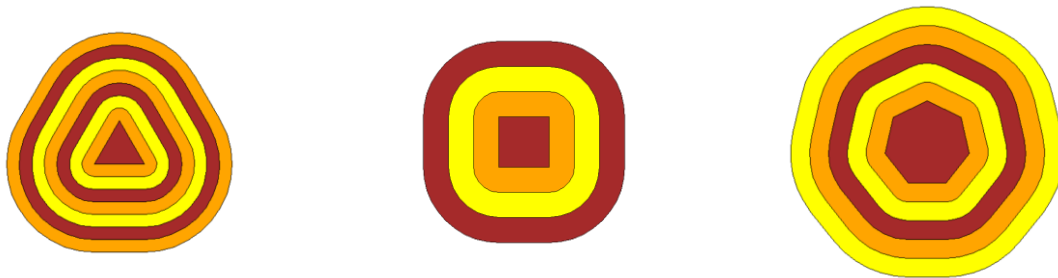
Ročník: 19

Kolo: 4

Úloha: 2

Úloha o farebnom terči

V Korytnáčkove sa chystajú na letné športové hry. Ako každý, tak aj tento rok budú deti súťažiť v šikovnosti pri hode suchozipsovými loptičkami do terča. Tento rok sa deti rozhodli vytvoriť špeciálny trojfarebný terč s viacerými vrstvami. Prostredná vrstva je tvorená pravidelným mnohouholníkom. Susedné vrstvy terča majú rovnako dlhé priame úseky vzdialené od seba o rovnakú vzdialenosť. Susedná väčšia vrstva má o rovnakú vzdialenosť väčší polomer všetkých kruhových výsekov nadväzujúcich na priame úseky vrstvy. Farba prostrednej vrstvy je najtmavšia (hnedá) farba a farby všetkých vrstiev sa pravidelne striedajú.



Na obrázku sú uvedené príklady troch rôznych špeciálnych trojfarebných terčov. Aby deti mohli čo najrýchlejšie pripraviť rôzne terče podľa uvedených pravidiel, potrebovali by vytvoriť program, ktorý by im pre rôzne zadané parametre terča vedel vykresliť špeciálny farebný terč. Vedel by si im s tým pomôcť?

Vytvor funkciu **kresli_terc** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí špeciálny terč podľa zadania.

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