

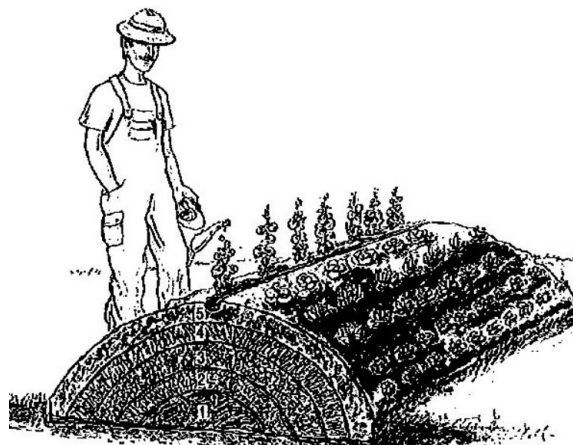
Ročník: 11

Kolo: 4

Úloha: 1

Úloha o biohriadke

Prípravu biohriadky štartujeme tým, že vo vyznačenom priestore rýľom vyhlúbime do zeme ryhu (hlbokú 15 korykrokov a širokú 160 korykrokov). Ak máme v záhradke hrabošov, dno a boky ryhy vyložíme drôteným pletivom. Samotnú biohriadku vytvoríme pomocou piatich rôznorodých vrstiev, ktoré sú znázornené na obrázku.



Zdroj: <http://urobsisam.zoznam.sk/>

Prvá vrstva (jadro biohriadky) je vysoká 20 korykrokov a široká 40 korykrokov. Každá ďalšia vrstva tvorí pás vysoký 15 korykrokov.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **vybuduj** s vhodnými parametrami, ktorá vypočíta, koľko drôteného pletiva potrebujeme.

Procedúra zároveň vykreslí priečny rez biohriadky vrátane podzemnej časti (päť sústredných polkružníc s uvedenými rozmermi zo zadania).

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

Python

Vytvor funkciu **vybuduj** s vhodnými parametrami, ktorá vypočíta, koľko drôteného pletiva potrebujeme.

Funkcia zároveň vykreslí priečny rez biohriadky vrátane podzemnej časti (päť sústredných polkružníc s uvedenými rozmermi zo zadania).

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

Poznámka:

V biohriadkach môžeme niekoľko rokov pestovať kvalitnú zeleninu či bylinky – bez chémie a veľkého úsilia. Päť vrstiev biohriadky tvorí postupne drevný odpad (jadro), trsy trávy, lístie, kompost a zemina.

Zdroj: <http://urobsisam.zoznam.sk/zahrada/zelenina-a-ovocie/podme-stvorit-biohriadku>