



Ročník: 14

Kolo: 1

Úloha: 3

Úloha o viac-poschodových tortách

V cukrárni v Korytnáčkove sa pred Vianocami vždy zvýši záujem o torty a zákusky. Horúcou novinkou sú kruhové viacposchodové torty. Nie však hocijaké! Ale také, ktoré nemusia mať vyššie poschodie zarovnané na stred toho nižšieho. Aby torta nespadla, každé poschodie musí byť celé položené na predchádzajúcom a nesmie prečnievať.



Pohľad na viac-poschodovú tortu z boku.

Zákazníci chcú torty s čo najväčším počtom poschodí, pričom si zvolia polomer spodného poschodia a rozdiel polomerov medzi dvoma susednými poschodiami.

Korytnačí zákazníci sú nároční a cukrári zaneprázdnení. Pomôž cukrárom vytvoriť program, ktorý vykreslí návrh torty, ako majú byť poschodia na sebe umiestnené. Pohľad zhora im určite postačí.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **kresli_tortu** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí návrh torty podľa požiadaviek zákazníka.

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

Python

Vytvor funkciu **kresli_tortu** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí návrh torty podľa požiadaviek zákazníka.

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