

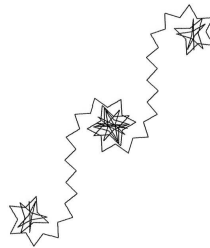
„Vándorló” spirálokat a következő algoritmussal kaphatunk: Egy vízszintes szakaszból indulunk ki, majd minden lépésben a szakasz végpontjához illesztjük a következő (n -edik) szakaszt, úgy, hogy az az előzővel b_n szöget zárjon be. Az egyes szakaszok hossza megegyezik. Az egymás mellett lévő szakaszok bezárt szögei számtani sorozatot alkotnak: $b_n - b_{n-1} = d$, ahol d állandó. Készítsünk programot, mely a felhasználótól bekéri a d állandót (valós szám), illetve a szakaszok hosszát L (valós szám), majd kirajzolja az így kapható „vándorló” spirált, a megadott módon. Amennyiben a program az összes szakaszt kirajzolta a képernyőre, vagyis a szakaszok már csak ismétlődnének, írjon ki a felhasználó számára egy üzenetet, hogy a rajzolást befejezte.

Példa:



$$d = 24,01$$

$$L = 1,5$$



$$d = 177$$

$$L = 10$$

Beküldendő a program forráskódja (i147.pas, i147.cpp, ...).