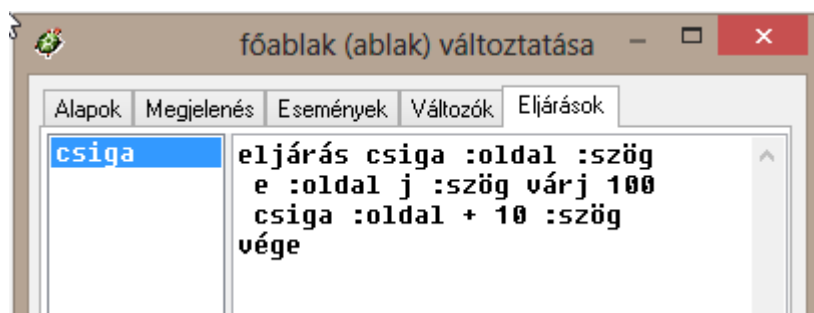


Rekurzív görbék, indák

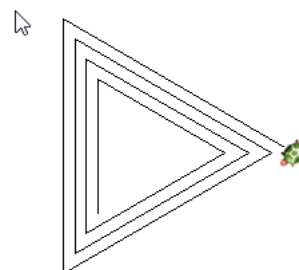
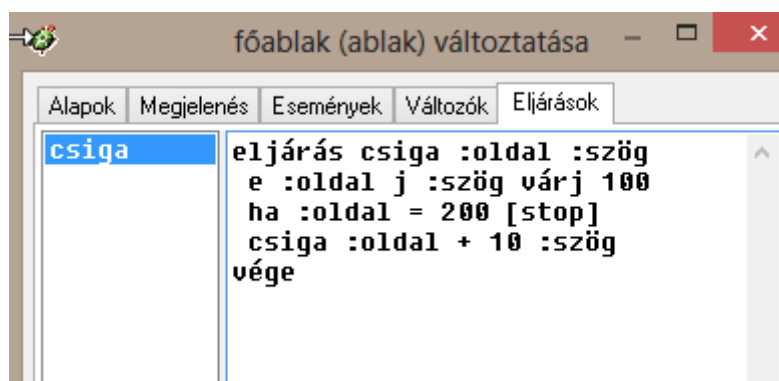
1. feladat: Készítsünk csiga eljárást!



A program leállításához a Megállít gombot használd!

Kössük feltételhez a program futását! A program álljon meg, ha az oldalhossz eléri a 200 egységet.

ha :oldal = 200 [stop]

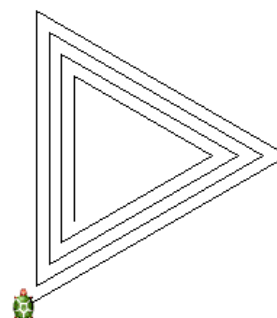
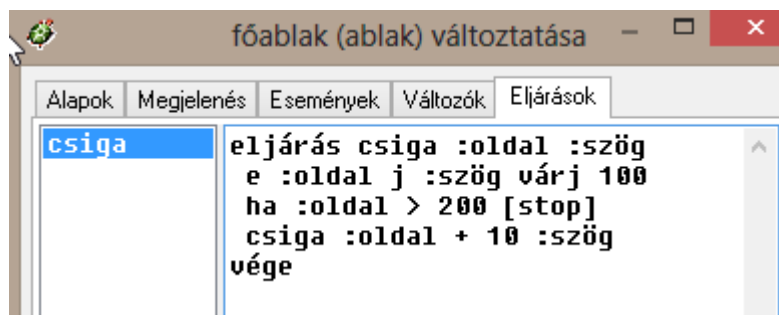


Gondolkozz, miért a rekurzió elé illesztettük a feltételes sort?

A feltételünket változtassuk meg:

ha :oldal > 200 [stop]

Ebben az esetben, ha a teknőc túllépi a 200 egységet, befejezi a rajtot.



Kísérletezz paraméterekkel!

csiga 5 91

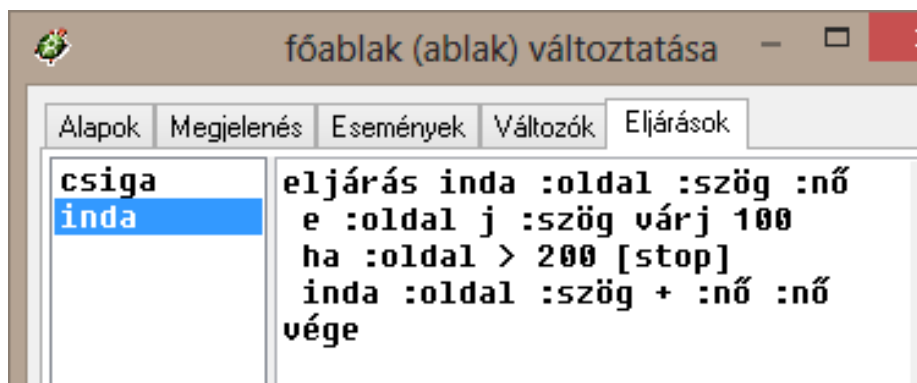
csiga 5 121

csiga 5 61

2. feladat: A csiga eljáráson változtassunk úgy, hogy ne az oldalhossz, hanem az elfordulás szöge változzon meg minden lépésben!

Ehhez vezessünk be egy növekedés nevű paramétert is! Legyen a neve nő!

Növeljük meg a szöget a növekedés mértékével minden egyes végrehajtásnál!



```
eljárás inda :oldal :szög :nő
e :oldal j :szög várj 100
ha :oldal > 200 [stop]
inda :oldal :szög + :nő :nő
vége
```

inda 5 0 5



inda 507

