

Rekursioon

Protseduur (funktsioon) on rekursiivne, kui ta kutsub iseennast välja (sageli selleks, et lahendada protseduurile antud probleemi kergem variant).

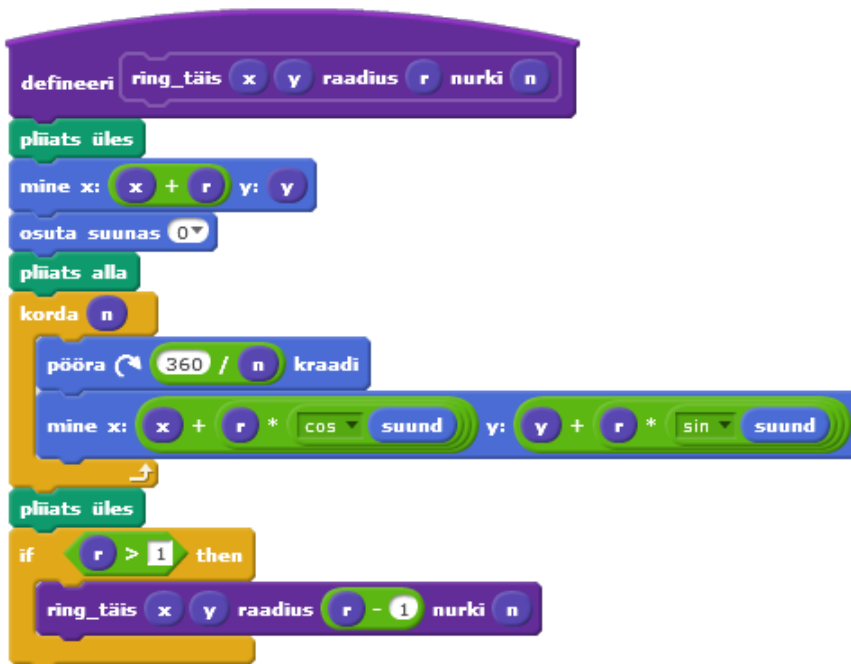
Et rekursioon (enesesse pöördumine) mingil hetkel lõppeks, peab rekursiivses funktsioonis toimuma hargnemine (valik) sõltuvalt protseduuri sisendandmetest.

Vähemalt üks haru peab olema ilma rekursiivse väljakutseta – seda nimetatakse rekursiooni baasiks.

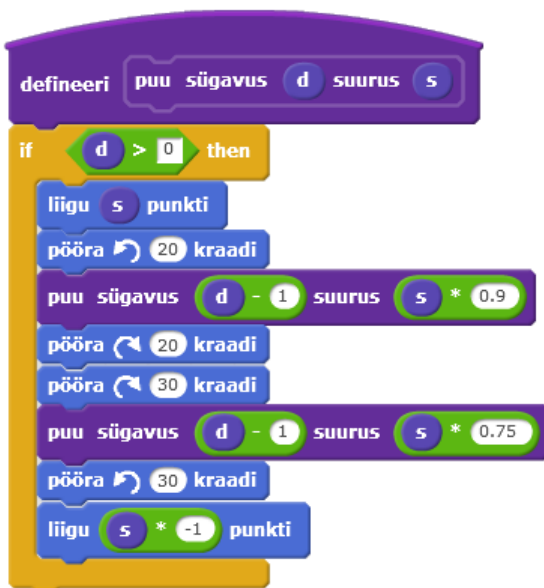
Haru, kus toimub rekursiivne pöördumine, nimetatakse rekursiooni sammuks.

Paar näidet rekursiivsetest skriptidest

Täidetud ring



Puu



Puu idee võetud <http://wiki.scratch.mit.edu/wiki/Recursion>