



# Hulknurga sisenurk?



## Sissejuhatus

Selles ülesandes jätkame kujunditega. Kas sa tead, kui suur on oktaooni sisenurk? Varsti saame koos arvutada ning näha, kas sul oli õigus.

Robot ütleb ette, millist kujundit soovib joonistada. Sina pead sisestama õige sisenurga suuruse. Kui oled sisenurga suuruse sisestanud ning vajutad OK nuppu, hakkab robot sõitma valitud kujundi trajektoori ning igas nurgas keerab koha peal sinu antud suuruse järgi. Kui sisestasid nurga õigesti, jõuab robot  $\pm 5$  cm kaugusele alguspunktist.

Vihjed:

- Robot tahab joonistada ainult korrapäraseid hulknurki.
- Arvutage välja sisenurga suurus ning sisestage see robotisse.
- Vajutage keskmist nuppu, et saada aru, kuidas robot sõidab.



# Järgmine osa - sõitmine!

Sisesta tabelitesse arvatav kujund, tegelik kujund ja kas arvasite õigesti korrapärasuse. Viige läbi niipalju katseid nagu on lahtreid ja kui tuju on, siis veelgi!

Robot tahtis joonistada kujundit...

Minu sisenuk

Oli õige?



HEKSAGOON



PENTAGOON



OKTAGOON



KOLMNURK



HEPTAGOON



TETRAGOON



NONAGOON



DEKAGOON

Tegin nii palju katseid nagu on lahtreid!