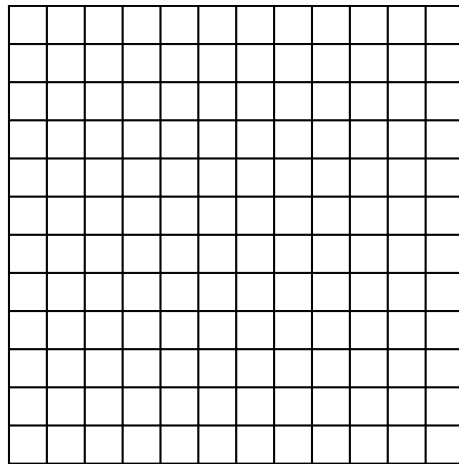


1. feladat

20 pont

Rajzold meg az alábbi rácson, hogy milyen utat járunk be az alábbi utasítássorozat végrehajtásakor!



$N:=10$

Előre N

Jobbra 90°

Ismételd 10-szer:

 Ismételd 2-szer:

 Előre N

 Jobbra 90°

 Ismétlés vége

$N:=N-1$

Ismétlés vége

2. feladat

20 pont

Az O pontban egy robot áll. Neked kell elirányítani az X pontba! Írd le, hogy hogyan tudod ezt megtenni, ha a robot a következő utasításokat érti:

ELŐRE – egy egységet előre halad,

JOBBRA – 90° -ot jobbra fordul,

BALRA – 90° -ot balra fordul,

ISMÉTELD (Y-szor) – a következő utasítást y-szor megismétli!

(Az egyes utasításokat írd külön sorba, kivéve az ISMÉTELD (Y-szor) utasítást követő utasítást.)

