

Példafeladatok a házi versenyünkre!

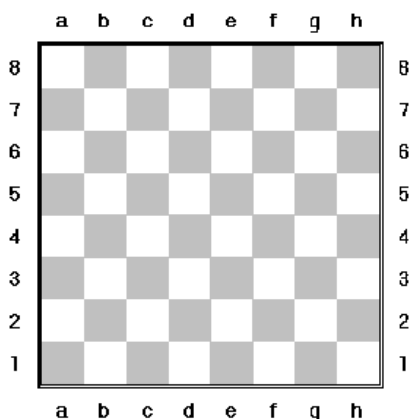
Számítógép nélküli feladatok

1. sakkos

Biztosan Te is láttál már sakktáblát. A Tekit, most a ló fogja helyettesíteni! A ló L alakban tud ugrálni a sakktáblán.

Ha jobbra ugrik: a parancs – Ló jobbra **e 2, j 90, e 1**

Ha balra ugrik: a parancs – Ló balra **e 2, b 90, e 1**



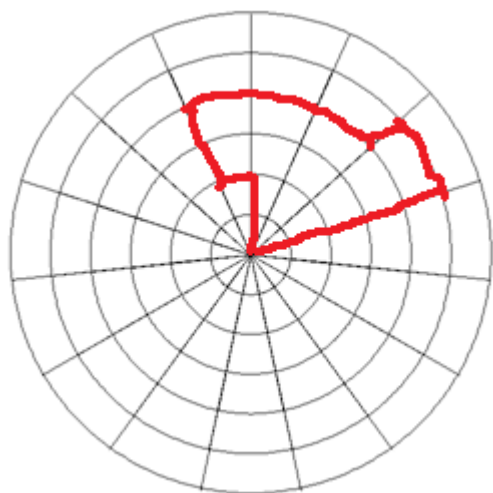
1. feladat: indul [a2 fölfelé néz a ló] e 2, j 90, ló balra, ló jobbra

Hova érkezik a ló? Melyik mezőre? Válaszod írd ide: d7

2. feladat: indul [e5 fölfelé néz a ló] ló balra, e 1, h 2, ló bal

Hova érkezik a ló? Melyik mezőre? Válaszod írd ide: c6

2. Pókos



Rajzold le a külön lapon levő pókhálókra, hogy merre megy a pók, ha végrehajtja a következő utasításokat. Tud jobbra (J) és balra (B) fordulni, illetve előre (E) haladni a fonál mentén, az első kereszteződésig. Kezdetben a hálója közepén csücsül, orral a lap teteje felé nézve.

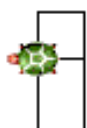
EEBEJ EEJEEEB EJEJ EEEEE

A vonal mentén rajzoljuk.

3. Milyen betűt rajzol a teki!?! A négyzetrácsos lapra lerajzolhatod a feladat megoldását, ha segít!

A teki mindig fölfelé néz a kiinduló pontnál! Válaszodat írd a vonalra! (természetesen a rajz nem lesz ott!)

e 50
j 90
e 20
j 90
e 50
h 30
j 90
e 20



Válasz: A teki A betűt rajzol!

e 30
j 90
e 20
h 20
b 90
h 10
j 90
e 20



Válasz: A teki F betűt rajzol!

e 50
j 90
j 45
e 30
b 90
e 30
j 45
j 90
e 50



Válasz: A teki M betűt rajzol!

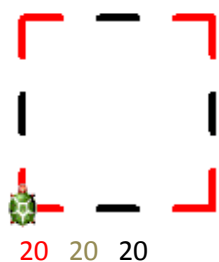
Számítógépes feladatok

1. feladat tanítsd meg a tekit, hogy meg tudja rajzolni ezt a szaggatott négyzetet!

Eljárás neve legyen: **sznegyzet**

Minden vonal 20-at ér! 20 a piros, 20 a szünet közöttük és 20 a fekete! Tollvastagság 4!

Mentsd el a **C:** meghajtóra a **verseny** mappába! A neve legyen: **sznégyzet**



Megoldások: 1.

2.

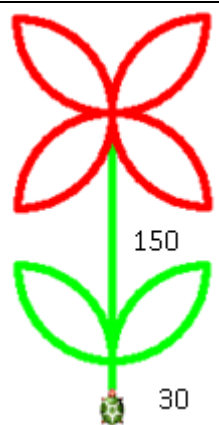
eljárás sznegyzet ism 4 [tv! 4 tsz! "piros e 20 tf e 20 tl tsz! "fekete e 20 tf e 20 tl tsz! "piros e 20 j 90] vége	eljárás sznegyzet tv! 4 tsz! "piros e 20 tf e 20 tl tsz! "fekete e 20 tf e 20 tl tsz! "piros e 20 j 90] vége	tsz! "piros e 20 tf e 20 tl tsz! "fekete e 20 tf e 20 tl tsz! "piros e 20 j 90	tsz! "piros e 20 tf e 20 tl tsz! "fekete e 20 tf e 20 tl tsz! "piros e 20 j 90	tsz! "piros e 20 tf e 20 tl tsz! "fekete e 20 tf e 20 tl tsz! "piros e 20 j 90 vége
--	--	--	--	--

2. feladat tanítsd meg a tekit, hogy meg tudja rajzolni ezt a szép virágot!

Eljárás neve legyen: **virág**

A szára a levelekig 30 onnan a szirmokig 150. Tollvastagság 4!

Mentsd el a **C:** meghajtóra a **verseny** mappába! A neve legyen: **virág**



eljárás virág
 tv! 5
 tsz! "zöld
 e 30 ism 90 [e 1 j 1]
 j 90 ism 90 [e 1 j 1] j 90
 ism 90 [e 1 b 1] b 90
 ism 90 [e 1 b 1] b 90
 e 150
 tsz! "piros
 ism 90 [e 1 j 1] j 90
 ism 90 [e 1 j 1] j 180
 ism 90 [e 1 j 1] j 90
 ism 90 [e 1 j 1] j 180
 ism 90 [e 1 j 1] j 90
 ism 90 [e 1 j 1] j 180
 ism 90 [e 1 j 1] j 90
 ism 90 [e 1 j 1] j 180
 tf
 h 180
 tl
 vége