

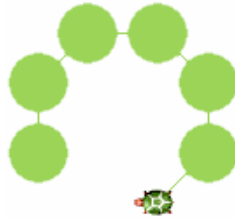


Feladat

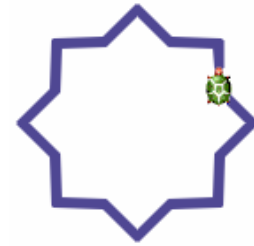
A Teknőcnek az alábbi ábrákat kellene megrajzolni. Alaposan nézd meg őket, és töltsd ki a parancsok hiányzó részeit!



? tv! 2 tsz! tetsz j 90
? ismétlés 4 []



? tv! 1 tsz! tetsz
? ismétlés 6 []



? tv! 5 tsz! tetsz
? ismétlés 8 []

Tollat fel és tollat le

Amikor a Teknőc a lapon halad, egy vonalat húz maga után. Néha azonban arra is szükség lehet, hogy úgy változtasson helyzetet, hogy a tollát felemelje, vagyis ne húzzon maga után vonalat. Erre a célra használhatod a **tf** és **tl** parancsokat.

- **tf** a **tollat fel** rövidítése, amely felemeli a Teknőc tollát, így az nem rajzol.
- **tl** a **tollat le** rövidítése, amely leengedi a tollat, így az újra rajzolni tud.



Rajzolj két négyzetet, amely nem metszi egymást!

Töröl

? j 90 tv! 15 tsz! tetsz
? ismétlés 4 [e 45 j 90]
? tf e 70 tl
? ismétlés 4 [e 45 j 90]



Amikor parancsot adsz a Teknőcnek, gondoldj arra, hogy a tolla milyen állapotban van (felemelt, vagy leengedett). Ha felemeled a tollat és elfeledkezel róla, akkor csodálkozni fogsz, miért nem rajzol a Teknőc. Persze ugyanez nem érvényes a pontok rajzolására, pontot felemelt tollal is tudsz rajzolni.

? j 90 tf ismétlés 20 [pontméret 9 e 15]



Feladat

Négy program összekeveredett, sajnos nem tudjuk, melyik programmal melyik ábrát tudjuk elkészíteni. Vizsgáld meg az ábrákat, és alaposan nézd meg a programokat, és párosítsd össze őket!





tsz! tetsz tv! 7
ismétlés 4 [e 45 pontméret 50 tf e 40 tl j 90]

tsz! tetsz tf
ismétlés 8 [e 50 pontméret 35 h 50 b 45]

tv! 12 tsz! tetsz
ismétlés 8 [e 30 tf e 15 tl j 45]

tv! 11 tsz! tetsz
ismétlés 8 [b 90 e 40 j 90 e 40 b 45 tsz! tetsz]

Feladat

A következő sorok mindegyike tartalmaz hibát. Ki tudod javítani őket úgy, hogy működjenek?

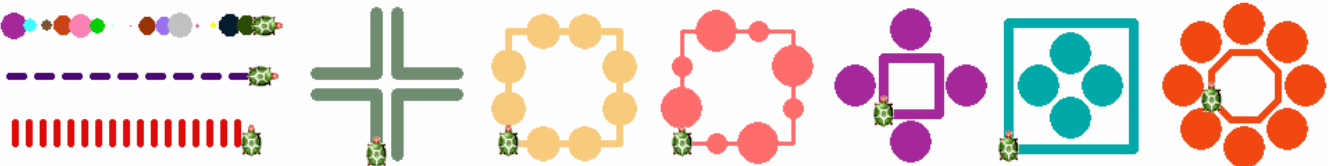
? ismétlés 4 e 60 b 90


? ismétlés [e 20 h 20 b 45]

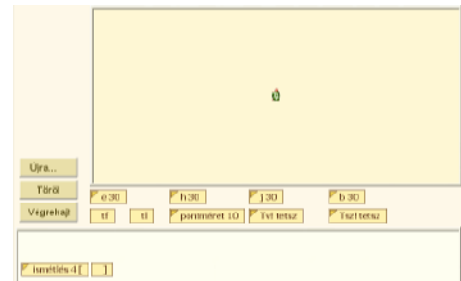
? ismétlés [4] [j 90 e 80]


Feladat

Próbáld meg megrajzoltatni a Teknőccel az alábbi ábrákat! Sikerül megtalálni hozzá a megfelelő parancsokat?



- Kattints a **Projekt megnyitása**  gombra és a projektek közül válaszd ki az **ismetles** nevűt!
- Állítsd össze a parancsot a kis kártyák segítségével, és nézd meg az eredményt! A kártyákon található értékeket megnövelheted, ha a bal felső sarkukra kattintasz. Használhatsz különböző tollszínt, tollvastagságot, fel és leengedheted a tollat (**tf** és **tl**), és pontokat is rajzolhatsz (**pontméret**).



- Kattints a **Projekt megnyitása**  gombra és a projektek közül válaszd ki a **kirako** nevűt!
- A baloldalon szürke színnel láthatod a megrajzolandó ábrát, a jobb oldalon pedig a megrajzolásához szükséges parancsok összekeveredett részei találhatóak. Állítsd helyes sorrendbe a parancs részeit! Az **én megoldásom** gombra kattintással, ellenőrizheted, hogy sikerült-e helyesen megoldanod a feladatot.

