



1 TOLL ÉS VASTAGSÁG

Előre és hátra, jobbra és balra

Kezdetben a Teknőc a lap közepén áll, és a parancsaira vár. Ha megérti a parancsot, akkor végrehajtja azt. Például az **előre** parancs egy egyszerű mozgást jelent. Írd be a képen látható parancsot a parancssorba!

Lépések száma

? előre 50

Ne felejtse el üres helyet tenni ide! Majd nyomd meg az Enter billentyűt!

A Teknőc 50 lépést megy előre. Most gépeld be a következőt: **jobbra 90** és nyomd meg újra az **Enter** billentyűt. Ennek hatására, a Teknőc jobbra fordul 90 fokkal. Most próbáld ki a következő parancsokat: **hátra 20**, majd **balra 45** és újra **hátra 20**. Ne felejtse el az **Enter** billentyűt lenyomni minden egyes alkalommal!

? jobbra 90 ? hátra 20 ? balra 45 ? hátra 30

Hogyan töröld le a képernyőt?

Az eddig megismert, egyszerű parancsokkal is sokat tudsz kísérletezni, amely után a lap hamar megtelik kusza vonalakkal. Ha le akarod törölni a lapot, használd a következő parancsot:

? törölképernyő

Az Imagine letörli a képernyőt, és a Teknőcöt a középpontba mozgatja, az irányát pedig felfelé állítja.

Hosszú- és rövid szavak

Szerencsére a Teknőc a parancsok rövidebb változatát is megérti, így nem kell annyit gépelned. Például az **előre 50** parancs helyett, elég annyit írnod, hogy **e 50**. Természetesen más parancsokat is lehet rövidíteni.

- előre 50 ▶ e 50
- hátra 30 ▶ h 30
- jobbra 45 ▶ j 45
- balra 90 ▶ b 90
- törölképernyő ▶ törölkép

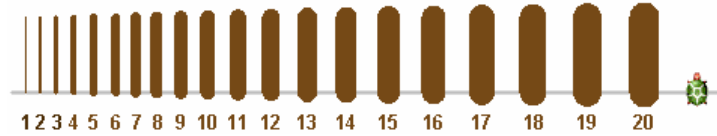
Próbáld ki az alábbi parancsokat, és győződj meg arról, hogy megértetted a működésüket. Használd a **törölképernyő** parancsot minden kísérlet után.

? e 20 ? e 60 ? e 100 ? h 30 ? e 50 ? j 90 ? e 20 ? h 20 ? j 90 ? e 20 ? e 70 ? b 45 ? e 20 ? e 60 ? b 180 ? e 30 ? e 80 ? j 90 ? j 45 ? e 50 ? e 80 ? j 135 ? e 50 ? e 70 ? b 90 ? e 40 ? b 135 ? e 25



Tollvastagság

A Teknőc tolla más-más vastagságú is lehet. Ha be szeretnéd állítani az értékét **1**-re, vagy más értékre, használd a **tollvastagság!** vagy röviden a **tv!** parancsot!



? **tv! 10**

A legvékonyabb toll vastagsága **1**-es, minél nagyobb számot állítasz be, annál vastagabb vonalat húz a Teknőc. Vedd figyelembe, hogy az **5**-s érték felett a vonalnak lekerekített széle lesz.

Érdekes rajzokat kaphatsz eredményül, ha nagyon vastag tollat használasz, mint például **tv! 50** vagy **tv! 100**. Persze az Imagine is tud javasolni különböző vonalvastagságokat, ehhez csak annyit kell tenned, hogy beírod a **tv!** parancsot, majd megnyomod az **F9** funkcióbillentyűt.

? **tv! + F9**

Ne felejtse el, hogy a legvékonyabb vonalvastagsághoz a következő parancsot kell használnod!

? **tv! 1**



A **Vonalvastagságok** párbeszédablakban kiválaszthatod a számodra megfelelő értéket. Ne felejtse el a **Csináld!** gombra kattintani!



Két különböző vonalvastagság használatával készítsd el a következő ábrákat:

