

## Tartalomjegyzék

- 1 Háromszög
- 2 Függvényre rajzolás
- 3 Folyam (bónusz)
- 4 Ház (bónusz)

### Háromszög

Fejezzük be a múlt heti háromszöget: [haromszog.pdf](#)

### Függvényre rajzolás

Készítsük el ezt az ábrát: [fuggv2.pdf](#) ennek a segítségével: [fugg.pdf](#). Ehhez használjuk TikZ-n belül az `\includegraphics` parancsot majd, hogy könnyebben tudjuk belőni, hogy hova kell a nyilat rakni használjuk a következő TikZ parancsot:

```
\draw[help lines] (-5,-5) grid (5,5);
```

Ezt az `includegraphics` után csináljuk (különben a grafika eltakarja a rácsokat).

### Folyam (bónusz)

Reprodukáljátok a következő ábrát (körülbelül): [folyam.pdf](#)

### Ház (bónusz)

- Rajzoljunk egy házat Tikzvel! (Elég úgy ahogy egy óvoda rajzolná.)
  - ◆ Kezdjük csak azzal, hogy rajzolunk egy négyzetet.
  - ◆ Majd rajzoljunk a négyzet fölé egy szabályos háromszöget. Használjátok az `sqrt` függvényt!
- Vastagítsuk meg a vonalait, ügyeljünk arra, hogy az utolsó sarok is szép legyen.
- Legyen kiszínezve a háznak legalább a teteje.
- Szépítsük ahogy jónak látjuk, esetleg egy kémény? Vagy Ablak? Garázs?