

## 4. gyakorlat (Maple)

- Érdekes feladat: Mi a  $(3+\sqrt{5})^{7171}$  tizedesvessző utáni 32. jegye? [mw](#), [html](#)
- Procedúrák
  - ◆ Feladat: Írjunk egy procedúrát, mely a kapott  $n$  számnak megadja azt a legkisebb többszörösét, melynek tízes számrendszerbeli alakjában csak 1-esek és 0-ák szerepelnek! (Ilyen szám mindig létezik, a bizonyítás felmegszem-en szerepelt.) megoldás: [mw](#), [html](#)
  - ◆ Feladat: Áttérés kettes számrendszerre, feladat és megoldás: [mw](#), [html](#)
  - ◆ Feladat: Leghosszabb tiszta fejsorozat, feladat és megoldás: [mw](#), [html](#)
- Funkcionális programozás - map, select (ld. ea10\_funkprog: [mw](#), [html](#))
- Változók
  - ◆ Feladat: Szummázás helyes használata, feladat [mw](#), [html](#)
- Gyakorló feladatok:
  - ◆ feladatok: [mw](#), [html](#)
  - ◆ megoldások: [mw](#), [html](#)