

Számelmélet (1,8 pont)

- a) Osztható-e 3-mal az 5728 és a 4758?
- b) Osztható-e 4-gyel az 52742 és a 61524?
- c) Osztható-e 6-tal a 3714?
- d) Osztható-e 9-cel a 4326 és a 4257?
- e) Osztható-e 11-gyel a 3718

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Mennyi a 36 és 25 legnagyobb közös osztója?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Mit nevezünk prímszámoknak?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjuk meg az 1960 prímtényezős felbontását.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

- a) Számoljuk ki a 108 és a 360 legnagyobb közös osztóját.
- b) Számoljuk ki a 37 800 és 39 600 számok legnagyobb közös osztóját.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

- a) Számoljuk ki a 108 és 360 legkisebb közös többszörösét.
- b) Számoljuk ki a 37 800 és a 39 600 számok legkisebb közös többszörösét.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

- a) Váltuk át az ötös számrendszerbeli 402_5 számot tizes számrendszerbe.
- b) Váltuk át az $A1E_{16}$ tizenhatos számrendszerbeli számot tizes számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

- a) Váltuk át a 178 tizes számrendszerbeli számot kettes számrendszerbe.
- b) Váltuk át a 178 tizes számrendszerbeli számot ötös számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

- a) Váltuk át az 101101_2 kettes számrendszerbeli számot tízes számrendszerbe.
- b) Váltuk át az 5062_7 hetes számrendszerbeli számot tízes számrendszerbe.
- c) Váltuk át a 121 tízes számrendszerbeli számot kettes számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
