

Oszthatóság

Oszthatósági szabályok

- 1) Soroljuk fel az oszthatósági szabályokat!

Tovább a feladathoz

Osztók

- 2) Melyik számjegy állhat az $\overline{15H2}$ négyjegyű számban a H helyén, ha a négyjegyű szám osztható 6-tal?

Tovább a feladathoz

- 3) Az alábbi számok közül válasszuk ki az összes olyat, mely nem osztható 8-cal, de osztható 3-mal! 512, 2559, 1762, 846, 6840, 3468

Tovább a feladathoz

- 4) Soroljuk fel a 4725 azon osztóit, melyek kisebbek, mint 20!

Tovább a feladathoz

- 5) Soroljuk fel az 1092 azon valós osztóit, melyek kisebbek, mint 15!

Tovább a feladathoz

Prímtényezős felbontás

- 6) Bontsuk fel az alábbi számokat prímtényezőkre!
 - a) 6
 - b) 25
 - c) 48

Tovább a feladathoz

- 7) Adjuk meg az alábbi számok prímtényezőss felbontását!
- a) 1960
 - b) 495
 - c) 3780
 - d) 2912

Tovább a feladathoz

LNKO

- 8) Adjuk meg az alábbi számok legnagyobb közös osztóját!
- a) 12 és 15
 - b) 24 és 40

Tovább a feladathoz

- 9) Adott a következő két szám: $A = 2^2 \cdot 5^3 \cdot 7 \cdot 11$ és $B = 2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 11^2$. Adjuk meg A és B legnagyobb közös osztóját! A kért számot elegendő prímtényezőss alakban megadni.

Tovább a feladathoz

- 10) Adjuk meg az alábbi számpárok legnagyobb közös osztóját!
- a) 360 és 220
 - b) 315 és 392
 - c) 225 és 675
 - d) 448 és 405

Tovább a feladathoz

LKKT

11) Adjuk meg az alábbi számok legkisebb közös többszörösét!

- a) 8 és 9
- b) 8 és 12

Tovább a feladathoz

12) Adott a következő két szám: $A = 2^2 \cdot 5^3 \cdot 7 \cdot 11$ és $B = 2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 11^2$. Adjuk meg A és B legkisebb közös többszörösét! A kért számot elegendő prímtényező alakban megadni.

Tovább a feladathoz

13) Adjuk meg az alábbi számpárok legkisebb közös többszörösét!

- a) 180 és 150
- b) 200 és 420
- c) 189 és 567
- d) 220 és 63

Tovább a feladathoz

Legnagyobb közös osztó és legkisebb közös többszörös szélsőséges esetei

14) Adjuk meg az alábbi számok legnagyobb közös osztóját!

- a) 12 és 36
- b) 15 és 16

Tovább a feladathoz

15) Adjuk meg az alábbi számok legkisebb közös többszörösét!

- a) 10 és 40
- b) 8 és 15

Tovább a feladathoz

16) Adjuk meg az alábbi számok legnagyobb közös osztóját és legkisebb közös többszörösét!

a) 15 és 45

b) 9 és 10

Tovább a feladathoz