

Oszthatóság

Osztó

- 1) Mik lesznek az alábbi számok osztói?
- a) 6
 - b) 5
 - c) 1
 - d) 0
 - e) 12

Tovább a feladathoz

Prímszámok, összetett számok

- 2) 1-től 20-ig melyik számok lesznek prímszámok és melyik számok lesznek összetett számok?

Tovább a feladathoz

Többszörös

- 3) Mik lesznek az alábbi számok többszörösei?
- a) 2
 - b) 3
 - c) 1
 - d) 0

Tovább a feladathoz

Osztó, többszörös

4) Írjuk fel a következő számok osztóit!

- a) 8
- b) 11
- c) 42
- d) 112

Tovább a feladathoz

Oszthatósági szabályok

5) Az alábbi számok oszthatóak-e 2-vel?

- a) 15 796
- b) 3473

Tovább a feladathoz

6) Az alábbi számok oszthatóak-e 5-tel?

- a) 4815
- b) 126 790
- c) 156

Tovább a feladathoz

7) Az alábbi számok oszthatóak-e 10-zel?

- a) 35 790
- b) 4579

Tovább a feladathoz

8) Az alábbi számok oszthatóak-e 100-zal?

- a) 12 600
- b) 8710

Tovább a feladathoz

9) Az alábbi számok oszthatóak-e 1000-rel?

- a) 26 000
- b) 17 800

Tovább a feladathoz

10) Az alábbi számok oszthatóak-e 3-mal?

- a) 2475
- b) 3639
- c) 178

Tovább a feladathoz

11) Az alábbi számok oszthatóak-e 9-cel?

- a) 1251
- b) 9999
- c) 6475

Tovább a feladathoz

12) Az alábbi számok oszthatóak-e 4-gyel?

- a) 27 381
- b) 15 724
- c) 58 600
- d) 46 838
- e) 49 550

Tovább a feladathoz

13) Az alábbi számok oszthatóak-e 6-tal?

- a) 8
- b) 9
- c) 12
- d) 3735
- e) 5724
- f) 1538

Tovább a feladathoz

14) Az alábbi számok oszthatóak-e 12-vel?

- a) 6795
- b) 7824
- c) 3914
- d) 1844

Tovább a feladathoz

15) Az alábbi számok oszthatóak-e 20-szal?

- a) 37 860
- b) 46 970

Tovább a feladathoz

16) Az alábbi számok oszthatóak-e 25-tel?

- a) 15 675
- b) 78 120

Tovább a feladathoz

17) Az alábbi számok oszthatóak-e 8-cal?

- a) 31 824
- b) 79 000
- c) 93 436
- d) 55 700

Tovább a feladathoz

18) Milyen számjegy kerülhet a $246X$ szám X helyére, hogy a szám osztható legyen 5-tel?

Tovább a feladathoz

19) Mi kerüljön a $37X4$ számban X helyére, hogy a szám osztható legyen 9-cel?

Tovább a feladathoz

20) Melyik egyjegyű számokkal osztható maradék nélkül a 840 szám?

Tovább a feladathoz

21) Milyen számjegy kerülhet az $X524$ szám X helyére, hogy a szám osztható legyen 4-gyel?

Tovább a feladathoz

22) Melyik szám nagyobb: az a legkisebb háromjegyű szám, ami osztható 6-tal, vagy a legnagyobb háromjegyű szám, ami osztható 9-cel?

Tovább a feladathoz

Prímtényezős felbontás

23) Végezzük el az alábbi számok prímtényezős felbontását

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 12
- e) 15
- f) 21
- g) 24
- h) 25
- i) 48

Tovább a feladathoz

24) Végezzük el az alábbi számok prímtényezős felbontását!

- a) 12
- b) 28
- c) 42
- d) 48
- e) 64
- f) 150
- g) 200

Tovább a feladathoz

25) Végezzük el az alábbi számok prímtényezős felbontását!

- a) 20
- b) 80
- c) 100
- d) 125
- e) 144
- f) 294

Tovább a feladathoz

Legnagyobb közös osztó

26) Keressük meg a következő számok legnagyobb közös osztóját (LNKO)!

- a) 12, 15
- b) 24, 40

Tovább a feladathoz

27) Keressük meg a következő számok legnagyobb közös osztóját (LNKO)!

- a) 6, 10
- b) 20, 30
- c) 19, 20
- d) 96, 116
- e) 121, 66, 44

Tovább a feladathoz

28) Határozzuk meg az alábbi számok legnagyobb közös osztóját (LNKO)!

- a) 20; 36
- b) 36; 108
- c) 100; 125
- d) 15; 21

Tovább a feladathoz

Legkisebb közös többszörös

29) Keressük meg a következő számok legkisebb közös többszörösét (LKKT)!

- a) 8, 9
- b) 8, 12

Tovább a feladathoz

30) Keressük meg a következő számok legkisebb közös többszörösét (LKKT)!

- a) 3, 5
- b) 8, 14
- c) 16, 24
- d) 15, 20, 45

Tovább a feladathoz

31) Határozzuk meg az alábbi számok legkisebb közös többszörösét (LKKT)!

- a) 48; 12
- b) 50; 4
- c) 100; 125
- d) 12; 60

Tovább a feladathoz