

1. tétel: Oszthatóság

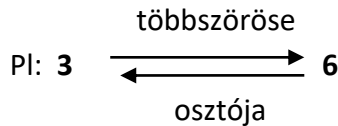
a, Osztó, többszörös fogalma:

Egy **X egész szám osztói** azok az egész számok, amelyekkel osztva a maradék 0.

A **0-nak** minden szám **osztója**.

A **0** nem osztója egyetlen számnak sem!!!

Egy **egész szám többszörösét úgy kapjuk, hogy megszorozzuk 0,1,2,3,4,...-el.**



b, Oszthatósági szabályok:

Egy **egész szám osztható**

2-vel: Ha páros

3-mal: Ha számjegyeinek összege osztható 3-mal.

4-gyel: Ha utolsó két jegyéből álló szám osztható 4-gyel.

5-tel: Ha 0-ra vagy 5-re végződik.

6-tal: Ha osztható 2-vel és 3-mal is.

8-cal: Ha utolsó 3 jegyéből álló szám osztható 8-cal.

9-cel: Ha számjegyeinek összege osztható 9-cel.

10-zel: Ha 0-ra végződik.

25-tel: Ha utolsó két jegyéből álló szám osztható 25-tel.

c, Prímszám(törzsszám): Az a természetes szám, amelynek pontosan 2 db osztója van.

Összetett szám: Azok az 1-nél nagyobb természetes számok, amelyeknek 2-nél több osztója van.

Az 1 és a 0 se nem összetett se nem prímszám!!!

d, Mit jelent a következő rövidítés?

LNKO

Neve: Legnagyobb közös osztó

Jele: ()

Meghatározása: A prímtényezős felbontásból a közösen előforduló prímszámokat a legalacsonyabb kitevővel szorzom össze.

LKKT

Neve: Legkisebb közös többszörös

Jele: []

Meghatározása: A prímtényezős felbontásból az összes előforduló prímszámot a legmagasabb kitevővel szorzom össze.

1. tétel: Oszthatóság

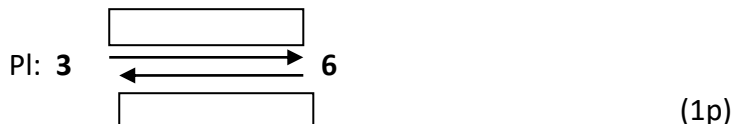
a, Osztó, többszörös fogalma:

Egy X egész szám osztói(1p)

A 0-nak osztója. (1p)

A 0!!! (1p)

Egy egész szám többszörösét úgy kapjuk, hogy(1p)



b, Oszthatósági szabályok:

Egy egész szám osztható

2-vel:(1p)

3-mal:(1p)

4-gyel:(1p)

5-tel:(1p)

6-tal:(1p)

8-cal:(1p)

9-cel:(1p)

10-zel:(1p)

25-tel:(1p)

c, Prímszám(törzsszám):(1p)

Összetett szám:(1p)

Az 1 és a 0(1p)

d Mit jelent a következő rövidítés?

LNKO

Neve:(1p)

Jele:(1p)

Meghatározása:.....

.....(2p)

LKKT

Neve:(1p)

Jele:(1p)

Meghatározása:.....

.....(2p)

Össz. pontszám: 25

Elért pontszám: