Tudáspróba .....

Oszthatóság, LNKO, LKKT névv

1) Melyik számra gondoltam?

a) Páros prímszám: .....

b) Legnagyobb egyjegyű összetett szám: .....

c) Minden számnak osztója: .....

d) A legkisebb kétjegyű prímszám: .....

2) Válaszd ki, melyik típusba tartoznak a számok! (Prímszám, összetett szám, egyik sem)

12	31	0	2	3	4	9	1	15	19

3) Egészítsd ki a következő oszthatósági szabályokat!

a) Egy szám, akkor osztható 2-vel, ha .....

b) Egy szám akkor osztható 9-cel, ha .....

4) Figyeld meg a következő számokat!

3232; 4560; 5000; 1551; 2117; 3425; 1212

Melyik osztható 3-mal?

Melyik osztható 5-tel?

Melyik osztható 4-gyel?

Melyik osztható 10-zel?

Mi mondható el azokról a számokról, amelyek oszthatók 3-mal és 5-tel is?

.....

5) Keresd meg az összetett számok prímtényezős alakját!

20		$3 \cdot 5$
40		$2^2 \cdot 5$
15		$2^3 \cdot 5$
100		$2 \cdot 5 \cdot 7$
70		$2^2 \cdot 5^2$

LIVEWORKSHEETS

6) **Határozd meg a 60 összes osztóját!** (Gondolj az osztópárokra!)

.....

7) **Bontsd fel a** 60-at és az 75-öt **prímtényezők szorzatára! Határozd meg a két szám legnagyobb közös osztóját és legkisebb közös többszörösét**!

60	75

Írd fel a két számot prímtényezők szorzataként!

60 = ...

75 = ...

(60; 75)= .....

[60; 75] = ...

8) **Villámkérdések!**

Hány darab prímszám van 0-tól 10-ig:.....

Hány darab összetett szám van 0-tól 10-ig: .....

Pontosan hány osztója van a prímszámoknak? .....

Hány darab valódi osztója van a 6-nak? .....

LIVEWORKSHEETS