

Prímszám, összetett szám, Inko, lkkt

1. Válaszd ki melyik típusba tartozik! (prímszám, összetett szám, se nem prím se nem összetett)

12	1	7	3	33	81

2. Bonts fel a következő számokat a füzetedben, majd keresd meg melyik prímszámok szorzata melyik összetett számnak a párja! Húzd a prímszámok szorzatait a párja mellé!

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

3. Végezd el a prímtenyezős felbontást! Mindig a legkisebb prímekekkel dolgozz!

30

75

$$30 = \dots \cdot \dots \cdot \dots$$

$$75 = \dots \cdot \dots \cdot \dots = \dots \cdot \dots$$

$$(30;75) = \dots \cdot \dots = \dots$$

$$[30;75] = \dots \cdot \dots \cdot \dots = \dots$$

$$\text{Ellenőrzés: } \dots \cdot \dots = \dots$$

$$\dots \cdot \dots = \dots$$

$$\text{Egyszerűsítsd! } \frac{30}{75} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Végezd el a műveletet! } \frac{1}{30} + \frac{1}{75} = - + - = -$$

- Hány 10-nél kisebb prímszám van? (számmal válaszolj)
- Pontosan hány osztója van a prímszámoknak? (számmal válaszolj)
- Hány páros prímszám van?..... (számmal válaszolj)
- Ki volt az a híre matematikus, aki kiválogatta a prímszámokat?
- Milyen eszköz segítségével válogatta ki a prímszámokat?
- Mi az ikerprím párja a 11-nek? (számmal válaszolj)
- Minden összetett szám felbontható prímszámok és ez a felbontás a tényezők sorrendjétől eltekintve Ezt mondja ki a alaptétele.