

Számok és műveletek

1. Tk. 190/11

Határozd meg az a , b és a c értékét, ha

$a = 12$ és 18 legkisebb közös többszöröse,

$b =$ a legnagyobb a kétjegyű négyzetszám,

$c =$ a legkisebb kétjegyű prímszám háromszorosa!

Döntsd el, hogy az alábbi állítások közül melyik *igaz*, melyik *hamis*!

A: A három szám legnagyobb közös osztója a 9.

B: Az $\frac{a+b}{c}$ tört értéke $\frac{4}{27}$ -del kisebb 1-nél.

$$a + b =$$

$$\text{C: } 2b - a = \frac{c}{3} =$$

$$11 < \frac{2b - a}{\frac{c}{3}} < 12$$

D: Az $\frac{a}{b}$ tört reciproka 2,5.

2. Tk. 190/12

Egy műszaki áruház raktárában 120 darab televízió van. A készlet 15%-a 36 cm képátlójú.

- A legkisebb képátlójú készülékből hány darab van a raktárban?
- Az 55 cm képátlójú készülékből hány darab van a raktárban?
- Hány százalékkal változik a teljes árukészlet, ha 21 készüléket eladnak?

3. Tk. 190/13

Egy iskola 375 diákja és 25 tanára megkérdezésével felmérték, hogy három lehetőség közül ki melyik ételt választaná legszívesebben az iskolai menzán. A felmérés eredménye egy hiányosan kitöltött táblázatban található meg.

Számold ki a táblázatból hiányzó adatokat, majd dönts el, melyik állítás igaz és melyik hamis!

	Alsósok	Felsősök	Tanárok	Összesen
Rántott csirke krumplival	78		17	220
Főzelék feltéttel		31		70
Túrós tészta	65	43	2	

- a) A megkérdezettek több mint 20%-a választotta a főzeléket feltéttel.
- b) Az alsósoknak megközelítőleg 37%-a a túrós tésztát kedveli a legjobban.
- c) A főzeléket feltéttel a tanárok választották a legnagyobb arányban.
- d) A felsősök több mint negyed része a túrós tésztát kedveli a legjobban.