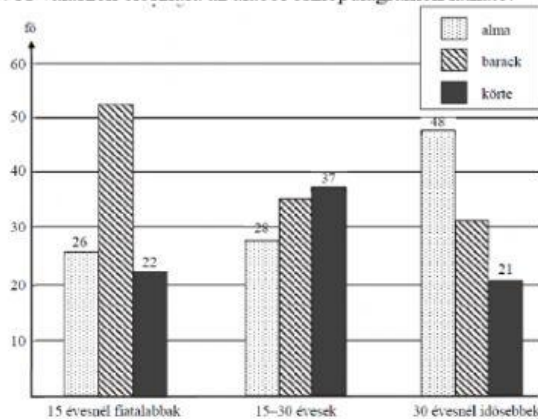


FELVÉTELI 1-4 FELADATOKRA

Egy közvélemény-kutatás során három korosztályból 100-100 embert kérdeztek meg arról, hogy az alma, a barack és a körte közül melyik gyümölcsöt szeretik leginkább. A válaszok eloszlása az alábbi oszlopdiagramon látható.



- a) Melyik korosztályban szeretik legnagyobb arányban az almát a megkérdezettek?
Válasz:
- b) Hány fő mondta az egyes korosztályokban, hogy a barackot szereti legjobban?
A 15 évesnél fiatalabbak közül: fő
A 15-30 évesek közül: fő
A 30 évesnél idősebbek közül: fő
- c) A körtét legjobban kedvelők hány százaléka fiatalabb 15 évesnél?
Írd le a számolás menetét!
Válasz:

Keressünk a következő tulajdonságok mindegyikével rendelkező négyjegyű, pozitív egész számokat:

- az ezresek és a tízesek helyi értékén páratlan számjegy legyen, a százask és az egyesek helyi értékén páros számjegy legyen,
- ne legyen benne két egyforma számjegy,
- a számjegyek csökkenő sorozatot alkossanak,
- a négyjegyű szám hárommal osztható legyen!

A feltételeknek megfelelő négyjegyű szám például a 9210.

Adj meg **öt** további, a feltételeknek megfelelő négyjegyű számot!

Határozd meg a p , q és r értékét, ha

$p = a$ legkisebb kétjegyű prímszám

$$q = 5 - (-1,5) + (-4) \cdot (-2)$$

$$r = \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{6}$$

$p =$

$q =$

$r =$ —

Számítsd ki az $s = \frac{3r+q-p}{5}$ értékét!

$s =$

Természetesen nem fogod pont ugyanazt a sorrendet eltalálni, amit én beírtam. De úgy küldöm ki, hogy a beküldés után a kurzort a válasz fölé állítva, látható lesz a helyes válasz.

Megoldásaim:									
9	2	1	0						

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!

- a) $3 \text{ m}^3 - 600 \text{ liter} = \dots \text{ liter}$
 b) $2,7 \text{ km} + \dots \text{ m} = 3540 \text{ m}$
 c-d) $420 \text{ másodperc} + 29 \text{ perc} = \dots \text{ perc} = \dots \text{ óra}$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

- a) $12 \text{ liter} + 315 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$
 b-c) $58 \text{ óra} = 2,5 \text{ nap} - \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$
 d) $1650 \text{ mm} + 8,3 \text{ m} = \dots \text{ m}$