

Órai feladatok – A megoldáshoz csak számot írs! Minden feladat pontos megoldása kerüljön a füzetedbe!

Írd be a táblázatba a hiányzó számokat! Írd le a számolás menetét is!

	x	y	$2x - 3y$
a)	4	5	
b)	9		0
c)		-6	8

Az x és y valós számok között a következő összefüggés áll fenn:

$$2 - 3x = 7(5y - 3)$$

a-b-c) Mennyi az x értéke, ha $y = 4$? $x =$

d-e-f-g) Mennyi az y értéke, ha $x = 5$? $y =$

Egy nagy dobozba piros, sárga és zöld golyókat tettünk. Az összes golyó fele piros, 20%-a sárga. A zöld és sárga golyók száma összesen 500.

- Hány darab piros golyó van a dobozban?
- Az összes golyó hány százaléka zöld?
- Hány darab sárga golyó van a dobozban?
- Hány darab zöld golyó van a dobozban?

Egy dobozban csak piros és fehér golyók vannak.

A dobozban lévő golyók ötödrésze piros színű. Ha a dobozba további 13 piros és 34 fehér golyót teszünk, a dobozban lévő golyók negyedrésze lesz piros.

Hány piros és hány fehér golyó volt **eredetileg** a dobozban? Válaszodat indokold!

A piros golyók száma:

A fehér golyók száma:

Egy dobozban csak fehér golyók vannak. Ebbe a dobozba beletettünk annyi piros golyót, hogy a dobozban lévő golyók számának ötödrésze piros színű lett. Ezután újabb 10 fehér golyót tettünk a dobozba, aminek következtében a dobozban lévő golyók 84%-a fehér színű lett.

- Hány fehér golyó volt eredetileg a dobozban? Írd le a számolás menetét is!

Gabi életkora 20 évvel ezelőtt hatodrésze volt édesapja akkori életkorának. Most Gabi feleannyi idős, mint az édesapja.

- Hány éves most Gabi édesapja? Írd le a számolás menetét is!