

Algebrai kifejezések

1. Számítsátok ki a helyettesítési értékeket a táblázatban megadott számok esetén!

a	2	3	2,5	1	1	2	$\frac{2}{3}$
b	6	5	7	4	6	3	$2\frac{3}{4}$
$\frac{3a - b}{b - 5}$							—

2. Az egynemű kifejezések összevonásával hozd egyszerűbb alakra a következő kifejezéseket!

$$7x - 8 + x + 3x - x + 88 = \quad x +$$

$$3a - 5b + 9 - b + 9b - 3b + a + 4a - 12 - 5a = \quad a + \quad b +$$

$$\frac{2}{3}c - \frac{1}{2} + \frac{c}{3} - \frac{1}{5}c - \frac{3}{2} + 0,8c = \quad c +$$

3. Írd fel a szorzatokat hatványalakban, a hatványokat szorzatalakban, és számítsd ki a hatványértékeket is, majd olvasd össze a betűket a hozzájuk rendelt számok növekvő sorrendjében!

Ide csak a hatványértéket írd be! Amennyiben nem egész szám jön ki, az eredményt tizedestört alakban add meg 3 tized pontosságra kerekítve!

$$Y = 2^3 =$$

$$O = (-3)^2 =$$

$$V = \left(\frac{2}{3}\right)^4 =$$

$$H = (-10)^3 =$$

$$K = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$$

$$Á = (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$$

$$T = 0 \cdot 0 \cdot 0 =$$

$$A = \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

$$N = 5 \cdot 2006^0 =$$

A szó: