

Algebrai kifejezések 1.

1, Kösd össze a párokat!

x és y összege	$x : 2$
x kétszerese	y^2
x és y különbségének a kétszerese	$x + y$
x és y kétszeresének a különbsége	$2 : y$
x és y hányadosa	$y \cdot 4$
x kettő részre	$2x$
x és y hányadosa	$x - 2y$
y négyzete	$x : y$
y négyszerese	$(x - y) \cdot 2$

2, Végezd el a lehetséges összevonásokat! Pótold a hiányzó részeket!

$$5a + 11 - 20 - 4a + 3a - 2 = \quad a -$$

$$9b + 7a + 11a - 5b + 2b = \quad a + \quad b$$

$$(-6a) + 2 - (-8a) + 10 + a = \quad a +$$

$$0,75 - 1,32x + 5,44x - 8,12 = \quad x -$$

3, Húzd a megfelelő mezőket a táblázatba!

$5 \cdot 3a$	=	
$0,5 \cdot 18a$	=	
$a \cdot 5a$	=	
	=	$-8a$
	=	$12a^2$
	=	a^2

$$5a^2$$

$$3a \cdot 4a$$

$$-4 \cdot 2a$$

$$15a$$

$$0,2 \cdot 5a^2$$

$$9a$$

4, Írd le a számolások rövid menetét is!

a, A 799 Ft-os gabonapehely a héten 20% kedvezménnyel vásárolható meg. Mennyi a kedvezményes ára? (Egész számra kerekítve add meg a választ!)

számolás:

válasz: A gabonapehely akciós ára Ft.



b, Egy ládában 39 darab alma van, így a láda 60%-a van tele. Hány darab alma fér a ládába összesen?

számolása:

válasz: A ládába darab alma fér.



5, Szövegértési feladat

Palacsinta

hozzávalók 12 darabhoz:	tömege (grammban)
2 db tojás	
csipet só	1
3 evőkanál cukor	
10 evőkanál liszt	
3 dl tej	
2 dl szódavíz	
+ olaj a sütéshez	-

Anyagok tömege a számolásához:

1 tojás	52 g
1 evőkanál cukor	1,5 dkg
1 evőkanál liszt	12 g
1 dl tej	11 dkg
1 dl szódavíz	90 g

összesen:

a, Hány **dkg** a bekavart palacsintatészta tömege?

b, Sütéskor a palacsinta tömegvesztése 15%. Hány grammos egy kisütött palacsinta átlagos tömege? (Egész számra kerekítve add meg a választ!)

számolás:

válasz: Egy kisütött palacsinta tömege átlagosan gramm.

