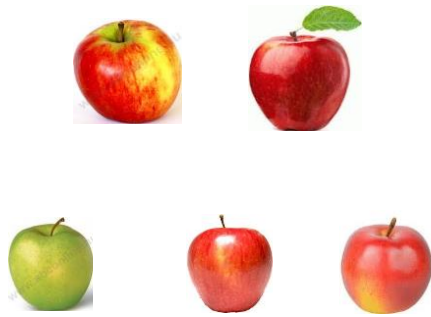


Matematika 4. osztály

**AZ 1000-NÉL
NAGYOBBI SZÁMOK
KIVONÁSA**

**Előadó: Némedi Retek Zsuzsanna
Jovan Jovanović Zmaj Általános Iskola, Szabadka**

A kivonásról

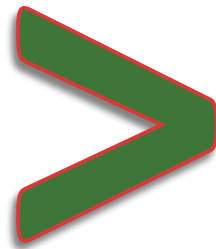


$$5 - 3 - 2 = (5 - 3) - 2 = 2 - 2 = 0$$

A kivonásról

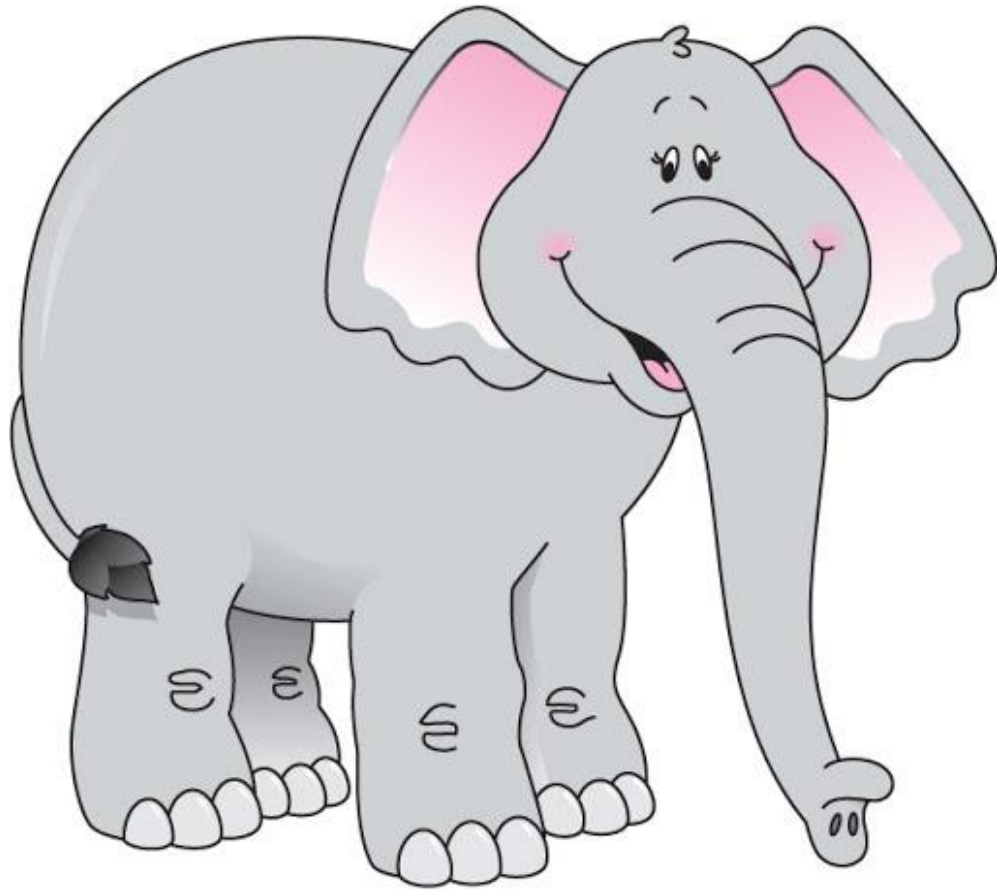


Magassága: 5 m



Magassága: 6 cm

A kivonásról



Tömege: 3 t

?

>

Tömege: 100 kg



A kivonásról



Lakossága: 104 000

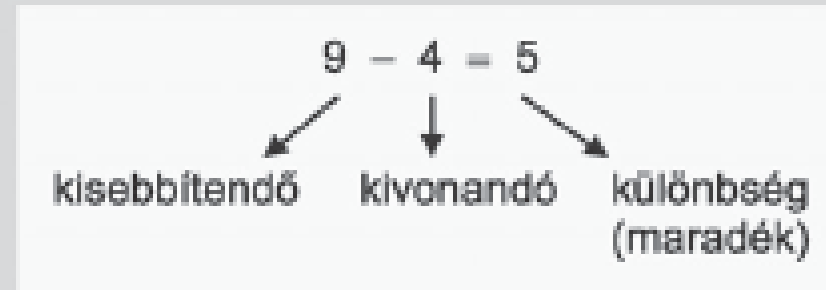


Lakossága: 1 400 000

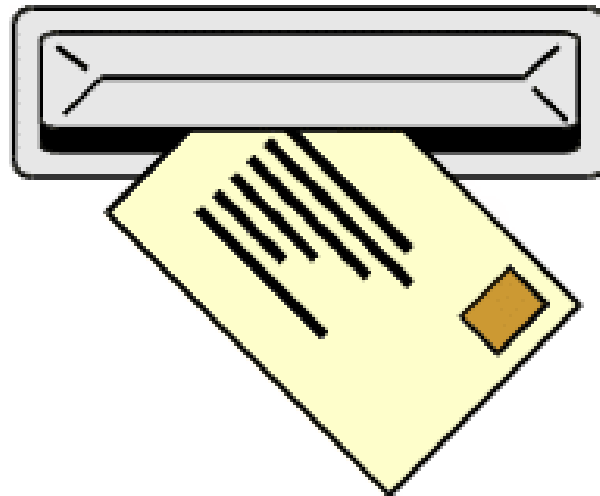
Szóbeli műveletek 1000-nél nagyobb számokkal

Emlékszel?

Kati 9 képeslapból 4-et Péternek ajándékozott. Mennyi képeslapja maradt?



Válasz: Katinak 5 képeslapja maradt.



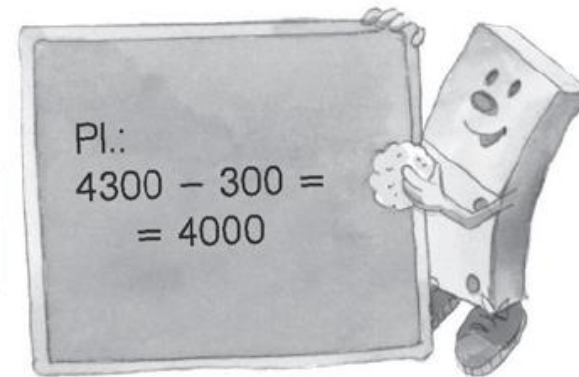
Kivonás

Figyeld meg a kisebbítendő, a kivonandó és a különbség változását! Mit tapasztalsz?

$7 - 5 = 2$	$4 - 3 = 1$	$9 - 2 = 7$
$70 - 50 = 20$	$40 - 30 = 10$	$90 - 20 = 70$
$700 - 500 = 200$	$400 - 300 = 100$	$900 - 200 = 700$
$7000 - 5000 = 2000$	$4000 - 3000 = 1000$	$9000 - 2000 = 7000$

Keressd az előző ezrest!

a)	1300	2300	3300	4300	5300	6300
b)	9700	8700	6700	5700	4700	3700



a)

$$1300 - 300 = 1000$$
$$2300 - 300 = 2000$$
$$3300 - 300 = 3000$$
$$4300 - 300 = 4000$$
$$5300 - 300 = 5000$$
$$6300 - 300 = 6000$$

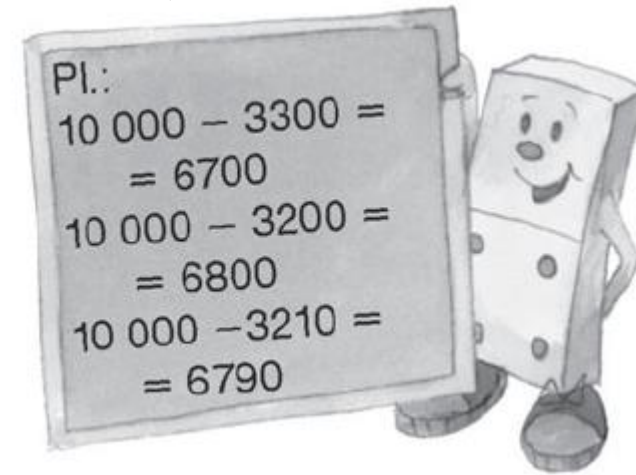
b)

$$9700 - 700 = 9000$$
$$8700 - 700 = 8000$$
$$6700 - 700 = 6000$$
$$5700 - 700 = 5000$$
$$4700 - 700 = 4000$$
$$3700 - 700 = 3000$$

Kivonás

Vond ki a következő számokat: a) 10 000-ből, b) 100 000-ből, c) 1 000 000-ből!

a)	2000	3000	4000	5000	6000	7000
b)	2200	3200	4200	5200	6200	7200
c)	2210	3210	4210	5210	6210	7210



a)

$$10\ 000 - 2\ 000 = 8\ 000$$

$$10\ 000 - 3\ 000 = 7\ 000$$

$$10\ 000 - 4\ 000 = 6\ 000$$

$$10\ 000 - 5\ 000 = 5\ 000$$

$$10\ 000 - 6\ 000 = 4\ 000$$

$$10\ 000 - 7\ 000 = 3\ 000$$

b)

$$100\ 000 - 2\ 200 = 97\ 800$$

$$100\ 000 - 3\ 200 = 96\ 800$$

$$100\ 000 - 4\ 200 = 95\ 800$$

$$100\ 000 - 5\ 200 = 94\ 800$$

$$100\ 000 - 6\ 200 = 93\ 800$$

$$100\ 000 - 7\ 200 = 92\ 800$$

c)

$$1\ 000\ 000 - 2\ 210 = 997\ 790$$

$$1\ 000\ 000 - 3\ 210 = 996\ 790$$

$$1\ 000\ 000 - 4\ 210 = 995\ 790$$

$$1\ 000\ 000 - 5\ 210 = 994\ 790$$

$$1\ 000\ 000 - 6\ 210 = 993\ 790$$

$$1\ 000\ 000 - 7\ 210 = 992\ 790$$

Fejezd be a kivonást a megkezdett példákban!

a) $8\ 000 - 3\ 000 = 5\ 000$

b) $9\ 500 - 5\ 100 = 9\ 500 - (5\ 000 + 100) = (9\ 500 - 5\ 000) - 100 = 4\ 500 - 100 = 4\ 400$

c) $67\ 300 - 14\ 200 = 67\ 300 - (10\ 000 + 4\ 000 + 200) = (67\ 300 - 10\ 000) - 4\ 000 - 200 =$
 $= (57\ 300 - 4\ 000) - 200 = 53\ 300 - 200 = 53\ 100$

d) $5\ 088\ 488 - 44\ 132 = 5\ 088\ 488 - (40\ 000 + 4\ 000 + 100 + 30 + 2) =$
 $= (5\ 088\ 488 - 40\ 000) - 4\ 000 - 100 - 30 - 2 = (5\ 048\ 488 - 4\ 000) - 100 - 30 - 2 =$
 $= (5\ 044\ 488 - 100) - 30 - 2 = (5\ 044\ 388 - 30) - 2 = 5\ 044\ 358 - 2 = 5\ 044\ 356$

Az ilyen nagy számok szóbeli kivonása már nem is olyan egyszerű, ugye?

Összefoglaló

Szóbeli kivonás

$$9\ 000 - 7\ 000 = 2\ 000$$

$$800\ 000 - 500\ 000 = 300\ 000$$

$$10\ 000\ 000 - 8\ 000\ 000 = 2\ 000\ 000$$

Írásbeli kivonás

	E	sz	t	e
		16		
	5	6	14	
	6	7	4	6
-	1	7	5	2
	4	9	9	4

*KÖSZÖNÖM A
FIGYELMETEKET!*

