

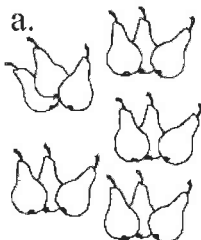
Szitai Tünde-Klára

Szorzás és osztás 100-ig

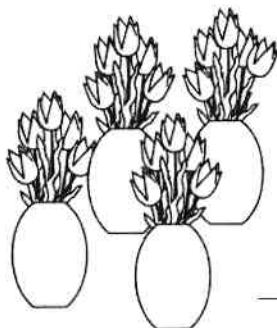
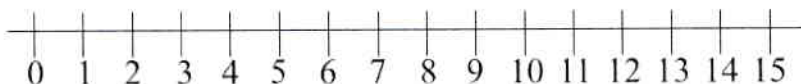
Matematika foglalkoztató füzet
második osztályos
gyerekek számára



1. A képekről írd összeadási és szorzási műveleteket!

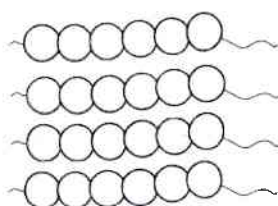


- több tag összeadásaként: _____
- szorzásként: _____
- számegyenesen ábrázolva: _____



-több tag összeadásaként: _____

- szorzásként: _____
- számegyenesen ábrázolva: _____



$$6 + 6 + 6 + 6 = 4 \times 6 = 24$$

megmutatja,
hányszor
ismétlődik a 6

az ismétlődő
szám

szorzási művelet:

$$4 \times 6 = 24$$

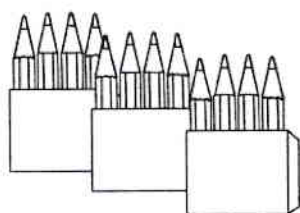
Jele: $\times$ - szorzójel

szorzótényezők

szorzat

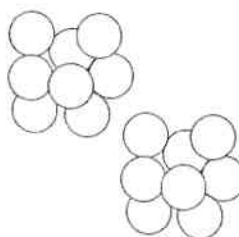
OLVASD: 4-szer 6 egyenlő 24

2. Írd a képekről összeadási és szorzási műveleteket!



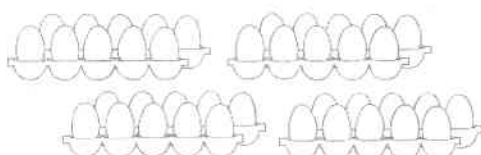
$$\square + \square + \square = \square$$

$$3 \times \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$

$$2 \times \square = \square$$

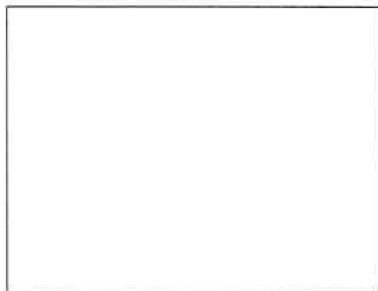


$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$4 \times \square = \square$$

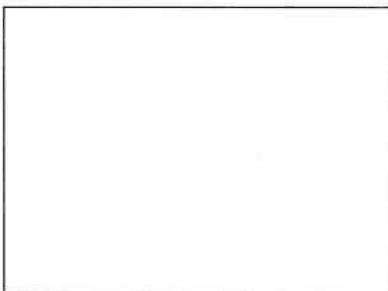
3. Rajzolj a szorzási műveleteknek megfelelően:

- labdákat:



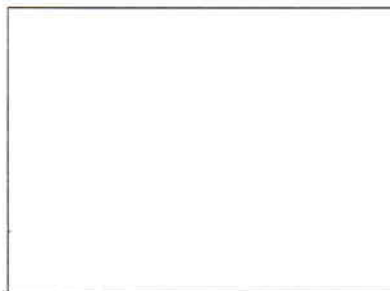
4×2

- pereceket:



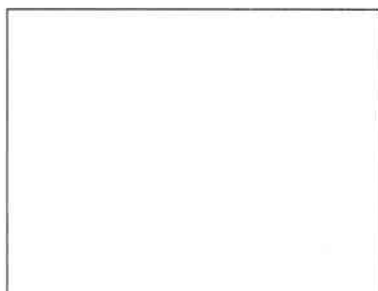
3×3

- ceruzákat:



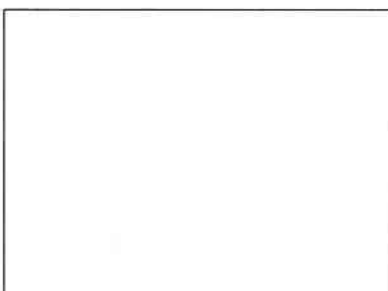
6×3

- autókat:



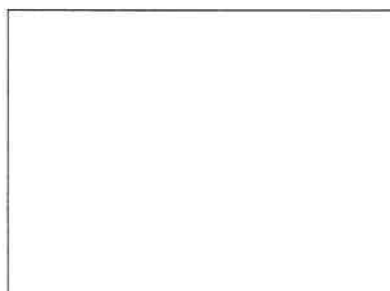
1×5

- babákat:



3×4

- pálcikákat:



5×6

4. Írd fel szorzás formájában!

$$3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 + 8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 + 10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Írd fel a szorzásokat ismételt összeadás alakjában!

$$8 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Alkoss egy-egy feladatot a rajzokhoz!

Oldd meg több tag összeadásával, majd írd fel a megoldást szorzás formájában is!

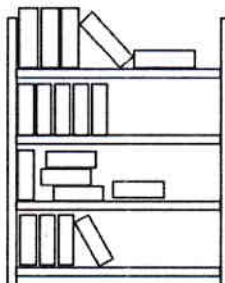
a.



- több tag összeadásaként:

- szorzás formájában:

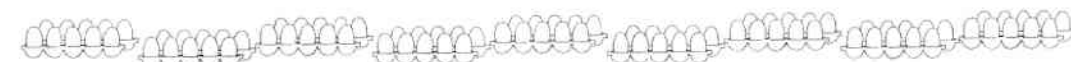
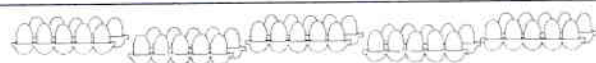
b.



- több tag összeadásaként:

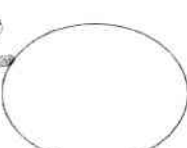
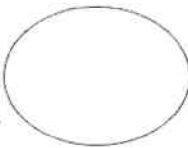
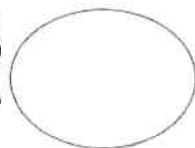
- szorzás formájában:

1. Húsvétra a nyuszi tojásokat vásárolt. Minden tojástartóban 10 db. tojás volt. Számítsd ki, hány darab tojást festhetett, minden esetben, ha az ábrákon levő mennyiségű tojástartót vitt haza?



2. Rendezd sorba a tízes szorzótáblát! Írd le a füzetbe!

1. Hány fia van Tapsinak, ha 12 répát négyesével tudott szétosztani közöttük?
Rajzold a répákat a nyúlfiak elé négyesével!



$$12 - 4 - 4 - 4 = 0$$

3-szor vonható ki a 4 a 12-ből,
mert a 4 a 12-ben 3-szor van meg.
Tehát 3 nyúlfiú kap 4-4 répát.

osztással:

$$12 : 4 = 3, \text{ mert } 3 \times 4 = 12$$

osztási művelet:

$$12 : 4 = 3$$

Jele: : - osztójel

osztandó

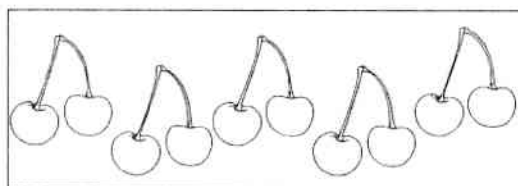
osztó

hányados

OLVASD: 12 osztva 4-gyel, egyenlő 3.

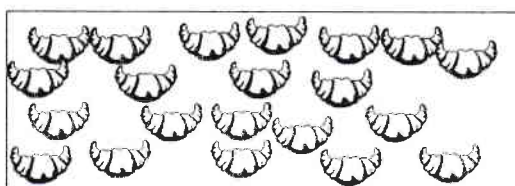
2. Járj el az utasításoknak megfelelően! (Bennfoglaló osztás)
Jelöld osztási művelettel, és ellenőrizd a helyes megoldást szorzással!

Bontsd 2-es csoportokra!



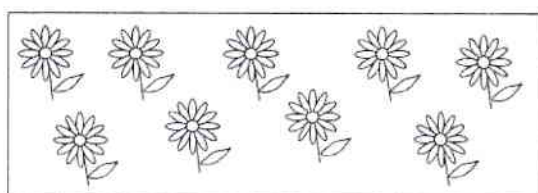
$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$

Bontsd 4-es csoportokra!



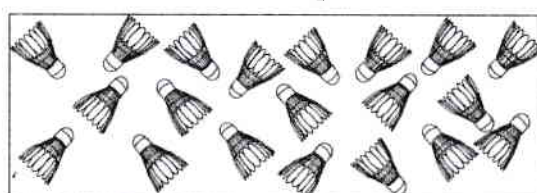
$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$

Bontsd 3-as csoportokra!



$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$

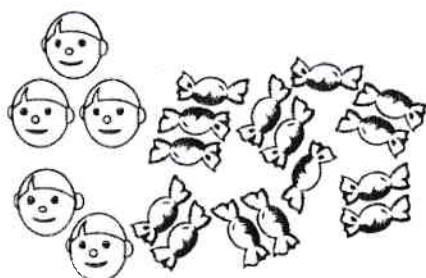
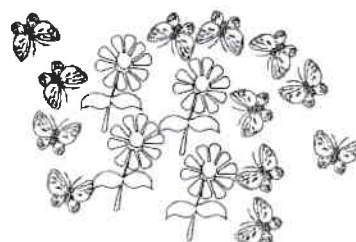
Bontsd 5-ös csoportokra!



$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$

3. Oszd szét egyenlően a pillangókat a virágokra!
Egyesével ossz! Hány pillangó jut egy virágra?

$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$



4. Oszd szét egyenlően a cukorkákat a gyerekek között! Addig osztogasd, ameddig elfogy!
Hány cukorkát kapott egy-egy gyerek?

$$\square\square : \square = \square, \text{ mert } \square \times \square = \square\square$$