

Legătura dintre operația de înmulțire și operația de împărțire

1. Observă și completează:



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



$$\square : \square = \square$$

2. În ziua de 15 august, la Iași, a fost un miting aviatic. Iată ce au scris, a doua zi, ziarele locale:
- „Toți parașutiștii clubului Moldova au executat splendide ocoații, organizată câte 7 în 6 formații”.
- „Cei 42 de parașutiști ai clubului Moldova ne-au arătat măiestria lor aeriană în 6 formații, fiecare cu ocați număr de parașutiști”.

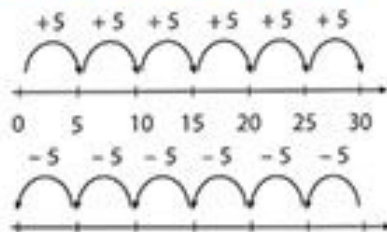
Scrie calculele superate de cele două comentarii.
Câte numere diferite ai utilizat în cele două calcule?

3. Scrie sub formă de înmulțire și sub formă de împărțire ceea ce este reprezentat sau scris:



$$\square \times \square = \square; \square : \square = \square$$

$$\square \times \square = \square; \square : \square = \square$$



$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 63$$

$$63 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 = 0$$

$$\square \times \square = \square; \square : \square = \square$$

4. Utilizează toate cele trei numere din fiecare formație pentru a scrie toate înmulțirile și împărțirile posibile:

72, 8, 9; 6, 10, 60; 8, 5, 40; 7, 7, 1.

5. Completează propozițiile pentru a fi adevărate:

- a) Am un număr de bucăți de ciocolată identice.
Ca să triplez numărul bucăților..... fiecare bucată.
- b) Am un număr de bomboane pe care vreau să le ofer. Ca să înjumătățesc numărul celor cărora le pot dărui..... numărul de bomboane pe care le dau fiecăruia.
- c) Dacă un sfert dintre cei 48 cai ai hergheliei trebuie potcoviți, am nevoie de.... potcove.

6. Verifică în fiecare caz dacă ambele afirmații sunt adevărate:

- a) Numărul 36 este de 4 ori mai mare decât numărul 9.
Numărul 9 este de 4 ori mai mic decât numărul 36.
- b) Numărul 8 este de 6 ori mai mic decât numărul 48.
Numărul 48 este de 6 ori mai mare decât numărul 8.
- c) Numărul de 7 ori mai mare decât 5 este 35.
Numărul de 7 ori mai mic decât 35 este 5.

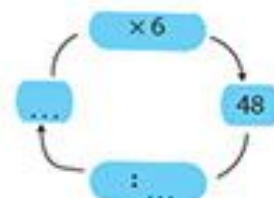
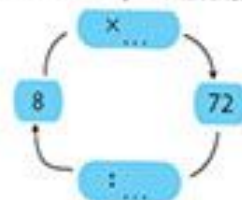
7. a) Scrie numerele de 9 ori mai mici decât:

9×2 ; 9×11 ; 29×9 ; 44×9 ; 9×7 .

b) Scrie numerele de 7 ori mai mari decât:

$42 : 7$; $49 : 7$; $70 : 7$; $7 : 1$; $63 : 7$.

8. Completează cu numere potrivite schemele:



9. Copiază pe caiet tabelul, apoi completează-l cu nume și numere:

factor	7	2	6	1	?	?	?
factor	5	9	8	?	7	6	?
?	?	35	?	?	1	21	54
?	?	?	?	?	?	?	?
împărțitor	?	2	8	1	3	?	3
cât	5	?	?	?	?	9	?

10. Pentru aprovizionarea de iarnă, tata a cumpărat 5 saci cu câte 10 kg de cartofi.

Câte kilograme de cartofi a cumpărat tata?

- a) Rezolvă problema.
- b) Păstrează datele problemei și compune o problemă care se rezolvă printr-o operație de împărțire.
- c) Păstrează numerele din problemă și compune o problemă cu altă acțiune (de înmulțire sau de împărțire).