

UNITATEA 4 • ÎNMULȚIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 – 10 000

1. Înmulțirea în centrul 0 – 100. Tabla înmulțirii.



ÎMI AMINTESC

Clubul „Prietenii naturii” a selectat 3 echipe a câte 6 copii dintr-o școală pentru a participa la o excursie de studiu. Câți școlari participă la excursie?

$$3 \times 6 = 6 + 6 + 6 = 18$$

$$3 \times 6 = 18$$

factori produs

Proba: *Mă verific.*

$$18 : 6 = 3$$

$$18 : 3 = 6$$

Răspuns: 18 școlari



ACTIVITATE ÎN ECHIPĂ

- Găsiți, cu ajutorul tabelului, produsele înmulțirilor:
 6×8 ; 8×7 ; 9×4 ; 2×9 .



*Îmi amintesc
tabla înmulțirii.*

$$3 \times 5 = 15$$

- Folosind tabelul alăturat, solicitați colegului să găsească:
 - produsele unor înmulțiri cu doi factori;
 - un factor al unei înmulțiri este 4, iar celălalt factor este de două ori mai mare.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



APLIC

1. Scrie înmulțirile corespunzătoare adunărilor repetate. Calculează și efectuează proba prin împărțire

$$5 + 5 + 5 + 5 = \boxed{?} \times 5 =$$

$$8 + 8 + 8 = \boxed{?}$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \boxed{?}$$

2. Scrie numerele 15, 27, 30 ca:



Sumă de
3 termeni egali.

$$\boxed{24 = 8 + 8 + 8}$$

MODEL

Produs de
doi factori.

$$\boxed{24 = 3 \times 8}$$

sau $\boxed{24 = 3 \cdot 8}$



3. Scrie numărul 42:

- a) ca produs de doi factori;
- b) ca produs de 3 factori;
- c) ca sumă de termeni egali.

4. Calculează:

$$2 \times 3 \times 8 = \boxed{?} \quad 4 \times 2 \times 7 = \boxed{?} \quad 3 \times 2 \times 9 = \boxed{?}$$

$$5 \times 2 \times 7 = \boxed{?} \quad 3 \times 3 \times 4 = \boxed{?} \quad 7 \times 1 \times 6 = \boxed{?}$$

5. Calculează și compară rezultatele folosind semnele $<$, $>$, $=$.

$$6 \times 3 + 18 \boxed{?} 9 \times 6 - 18$$

$$8 \times 5 - 32 \boxed{?} 2 \times 8 + 10$$

6. Află produsul dintre dublul numărului 4 și triplul numărului 3.

7. Cu cât este mai mare produsul numerelor 8 și 7 decât suma lor?