

Сьогодні
14.11.2022

Урок
№134

Всім.pptx
Нова українська школа



**Залежність між множником
і добутком. Розв'язування
задач.**

Сьогодні
14.11.2022

Організація класу

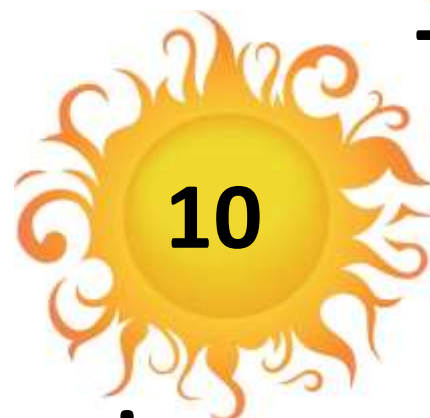
В казку вирушимо разом,
Перешкоди всі пройдем,
А хто буде сумувати,
Із собою не візьмем.

Дзвени, дзвіночку, гучніш
І всім, хто любить казку,
Допоможи скоріш!



Сьогодні
14.11.2022

Усний рахунок



920



Сьогодні
14.11.2022

Каліграфічна хвилинка

Квітня
Класна робота



9 2 0 9 2 0 9 2 0 9 2 0 9 2 0 9 2 0

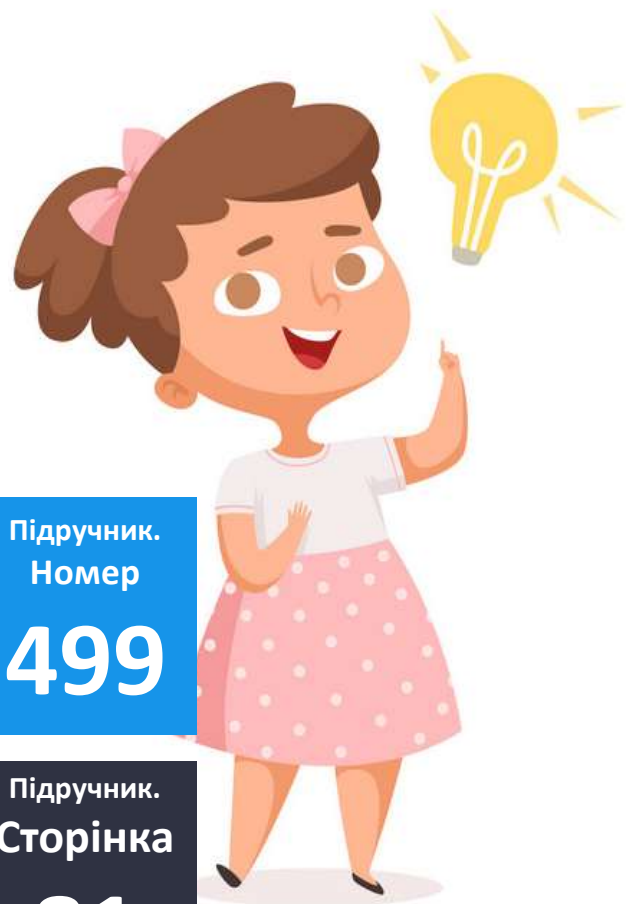
Запишіть каліграфічно «сонячне»
число.

920



Сьогодні
14.11.2022

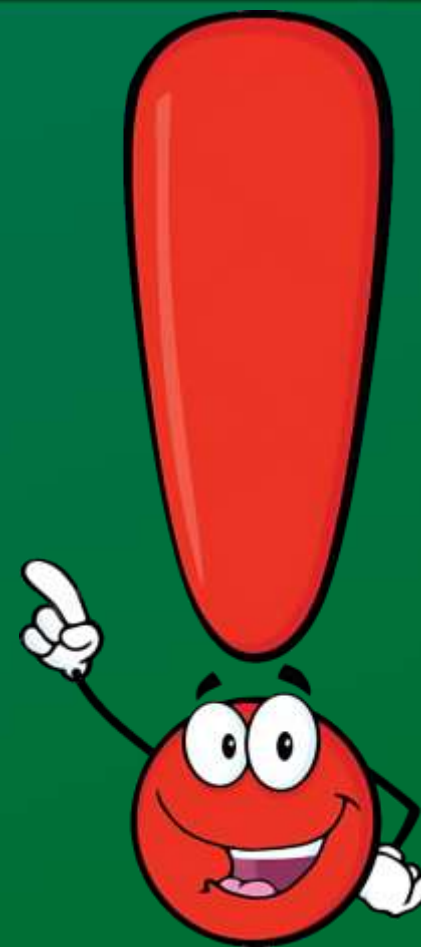
Досліди, як змінюється добуток внаслідок зміни одного з множників у кілька разів.



a	3	3	3	3
b	2	4	6	8
$a \cdot b$	6	12	18	24

a	3	6	9	12
b	2	2	2	2
$a \cdot b$	6	12	18	24

Якщо один з множників
збільшити
зменшити
у кілька разів, то і добуток
збільшиться
зменшиться
у стільки само разів.



Сьогодні
14.11.2022

Досліди, як виконано обчислення

$$12 \cdot 3 = 36$$

$$\begin{aligned} 12 \cdot 18 &= 12 \cdot (3 \cdot 6) = \\ &= 36 \cdot 6 = 216 \end{aligned}$$



Сьогодні
14.11.2022

Використовуючи результат першого виразу обчисли другий вираз у кожному стовпчику.

$$12 \cdot 3 = 36$$

$$12 \cdot 18 = 12 \cdot (3 \cdot 6) = \\ = 36 \cdot 6 = 216$$

$$3 \cdot 17 = 51$$

$$15 \cdot 17 = (3 \cdot 5) \cdot 17 = 51 \cdot 5 = 255$$

$$13 \cdot 4 = 52$$

$$130 \cdot 4 = 520$$



Сьогодні
14.11.2022

Використовуючи результат першого виразу обчисли другий вираз у кожному стовпчику.

$$12 \cdot 3 = 36$$

$$12 \cdot 18 = 12 \cdot (3 \cdot 6) = \\ = 36 \cdot 6 = 216$$

$$25 \cdot 6 = 150$$

$$25 \cdot 18 = 25 \cdot (6 \cdot 3) = 150 \cdot 3 = 450$$

$$26 \cdot 3 = 78$$

$$260 \cdot 3 = 780$$



Сьогодні
14.11.2022

Досліди за виразом $24 \cdot 6$, як зміниться добуток коли:

$$24 \cdot 6 = 144$$

12
(у 2 р.)

72
(у 2 р.)

12
(у 2 р.)

$$24 \cdot 6 = 144$$

12
(у 2 р.)



Сьогодні
14.11.2022

Досліди за виразом $24 \cdot 6$, як зміниться добуток коли:

48
(у 2 р.)

$$24 \cdot 6 = 144$$

288
(у 2 р.)

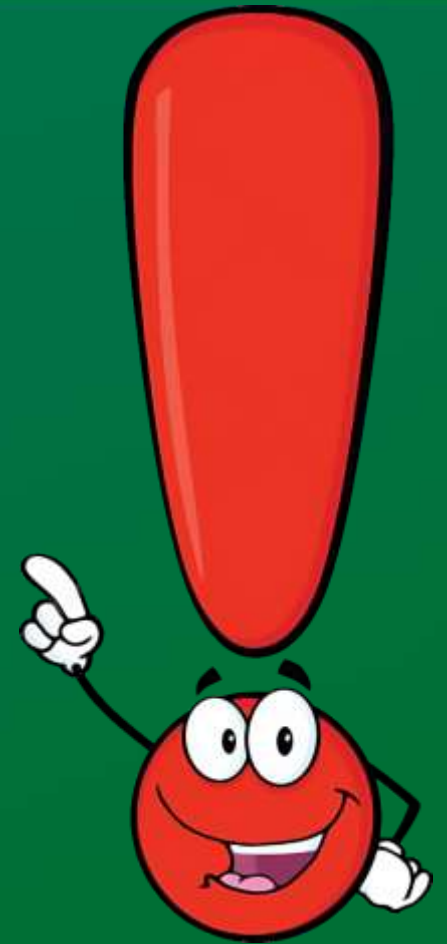
48
(у 2 р.)

$$24 \cdot 6 = 144$$

3
(у 2 р.)



Якщо один множник
збільшити
зменшити
у кілька разів, а другий
зменшити
збільшити
у стільки само разів, то значення
добутку не зміниться.



Сьогодні
14.11.2022

Обчисли за зразком та зроби висновок про спосіб множення на 5

$$18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 9 \cdot 10 = 90$$

$$14 \cdot 5 = (14 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 7 \cdot 10 = 70$$

$$24 \cdot 5 = (24 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 12 \cdot 10 = 120$$

$$46 \cdot 5 = (46 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 23 \cdot 10 = 230$$

$$28 \cdot 5 = (28 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 14 \cdot 10 = 140$$



$$18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 9 \cdot 10 = 90$$



Щоб помножити парне число
на 5, досить це число поділити
на 2 і до одержаного
результату дописати справа
нуль.

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи задачу

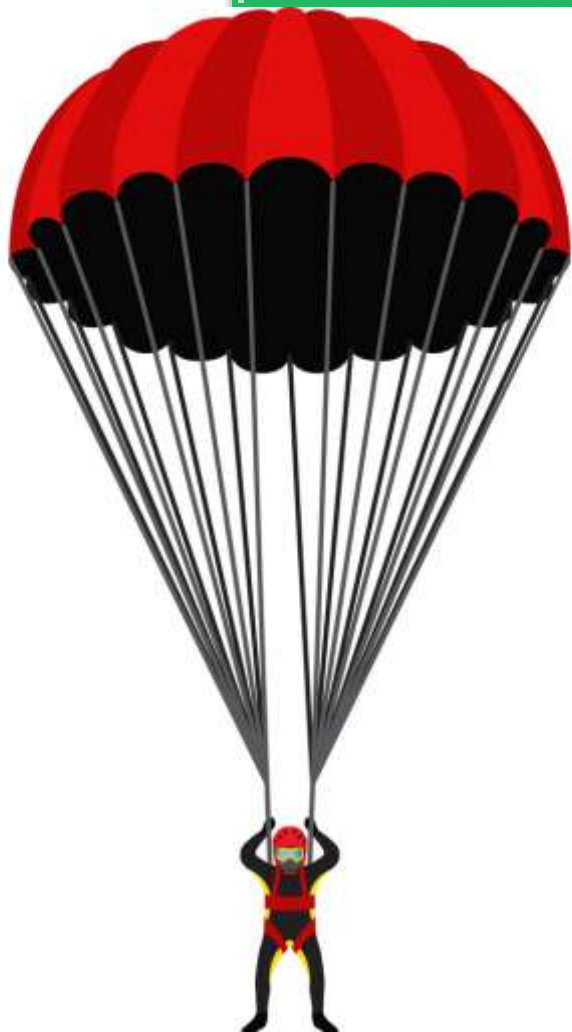


Всього - 320 к.

Літають з інструктором - 80 к. ←

Самостійно - ? к., у 2 рази менше

Вчиться на тренажерах— ? к., решта



24 к. по 5 разів - ? стр.
5 к. по 6 разів - ? стр. } ? стр.

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи рівняння



$$X \cdot 14 + 140 = 210$$

$$X \cdot 14 = 210 - 140$$

$$X \cdot 14 = 70$$

$$X = 70 : 14$$

$$X = 5$$

$$5 \cdot 14 + 140 = 210$$

$$210 = 210$$

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи рівняння



$$(180-X):5=12$$

$$180-X=12\cdot 5$$

$$180-X=60$$

$$X=180-60$$

$$X=120$$

$$(180-120):5=12$$

$$12=12$$

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи рівняння



$$19 \cdot (x - 8) = 95$$

$$x - 8 = 95 : 19$$

$$x - 8 = 5$$

$$x = 5 + 8$$

$$x = 13$$

$$19 \cdot (13 - 8) = 95$$

$$95 = 95$$

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи рівняння



$$350:(X+15)=7$$

$$X+15=350:7$$

$$X+15=50$$

$$X=50-15$$

$$X=35$$

$$350:(35+15)=7$$

$$7=7$$

Сьогодні
14.11.2022

Домашнє завдання



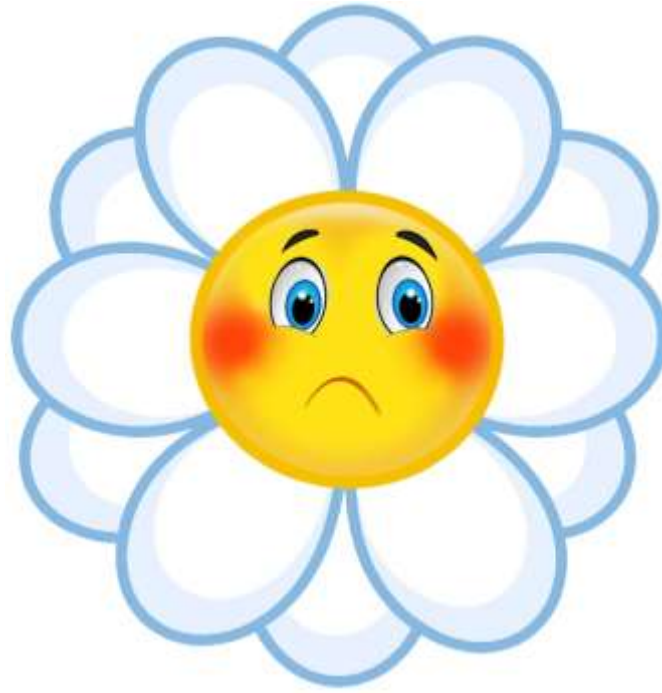
**На ст. 81, 82 вивчити правила;
задача № 507,
приклади № 508.**

Сьогодні
14.11.2022

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO



У мене все
вийшло



Було
важко



Нічого не
зрозумів

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи задачу

Задача 503

1) $80 : 2 = 40$ (к.) – літають самотійно.

2) $80 + 40 = 120$ (к.) – літають.

3) $320 - 120 = 200$ (к.)

Відповідь: 200 курсантів вчиться на тренажерах.

Всього - 320 к.

Літають з інструктором - 80 к. ←

Самотійно - ? к., у 2 рази менше

Вчиться на тренажерах – ? к., решта

Сьогодні
14.11.2022

Розв'яжи задачу

Задача 504

$$1) 24 \cdot 5 = 120 \text{ (стр.)} - \text{у I групи.}$$

$$2) 5 \cdot 6 = 30 \text{ (стр.)} - \text{у II групи.}$$

$$3) 120 + 30 = 150 \text{ (стр.)}$$

Відповідь: 150 стрибків зробили курсанти.

24 к. по 5 разів - ? стр.

5 к. по 6 разів - ? стр.

? стр.