

Сьогодні
15.04.2025

Урок
№134

Всім.pptx
Нова українська школа



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

Сьогодні
15.04.2025

Дата: 16.04.2025

Клас: 3-Б

Урок: математика

Вчитель: Половинкина О.А.

Тема. **Залежність між множником і добутком. Розв'язування задач. Повторення. Порівняння числових виразів.**

Мета: вчити учнів використовувати залежність результату множення від зміни одного з компонентів дії, вдосконалювати обчислювальні навички, розв'язувати складені задачі; розвивати логічне мислення, увагу, спостережливість; виховувати у дітей працелюбність, любов до математики.



Сьогодні
15.04.2025

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
15.04.2025

Перевірка домашніх завдань



Сьогодні
15.04.2025

Усний рахунок



920



Сьогодні
15.04.2025

Каліграфічна хвилинка

5 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
15.04.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА ВІДПРАВА!



Сьогодні
15.04.2025

Робота із
підручником
«Математика»
Г.Лищенко,
с. 81 - 83

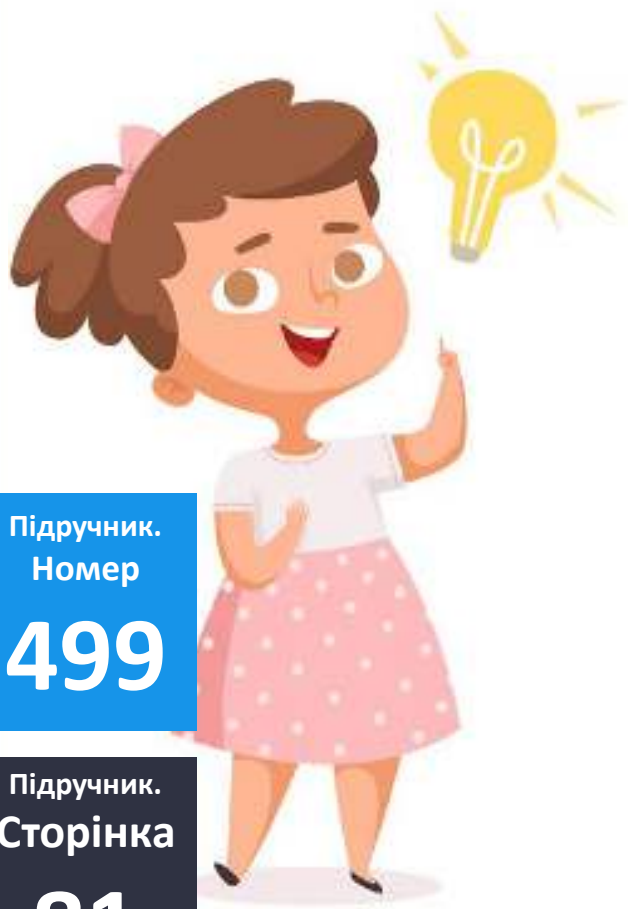


Сьогодні
15.04.2025

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

a	3	3	3	3
b	2	4	6	8
a·b	6	12	18	24

a	3	6	9	12
b	2	2	2	2
a·b	6	12	18	24



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



Сьогодні
15.04.2025

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
15.04.2025

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
15.04.2025

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
15.04.2025

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
15.04.2025

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
15.04.2025

Обчисли за зразком та зроби висновок про спосіб множення на 5

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

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

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

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

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



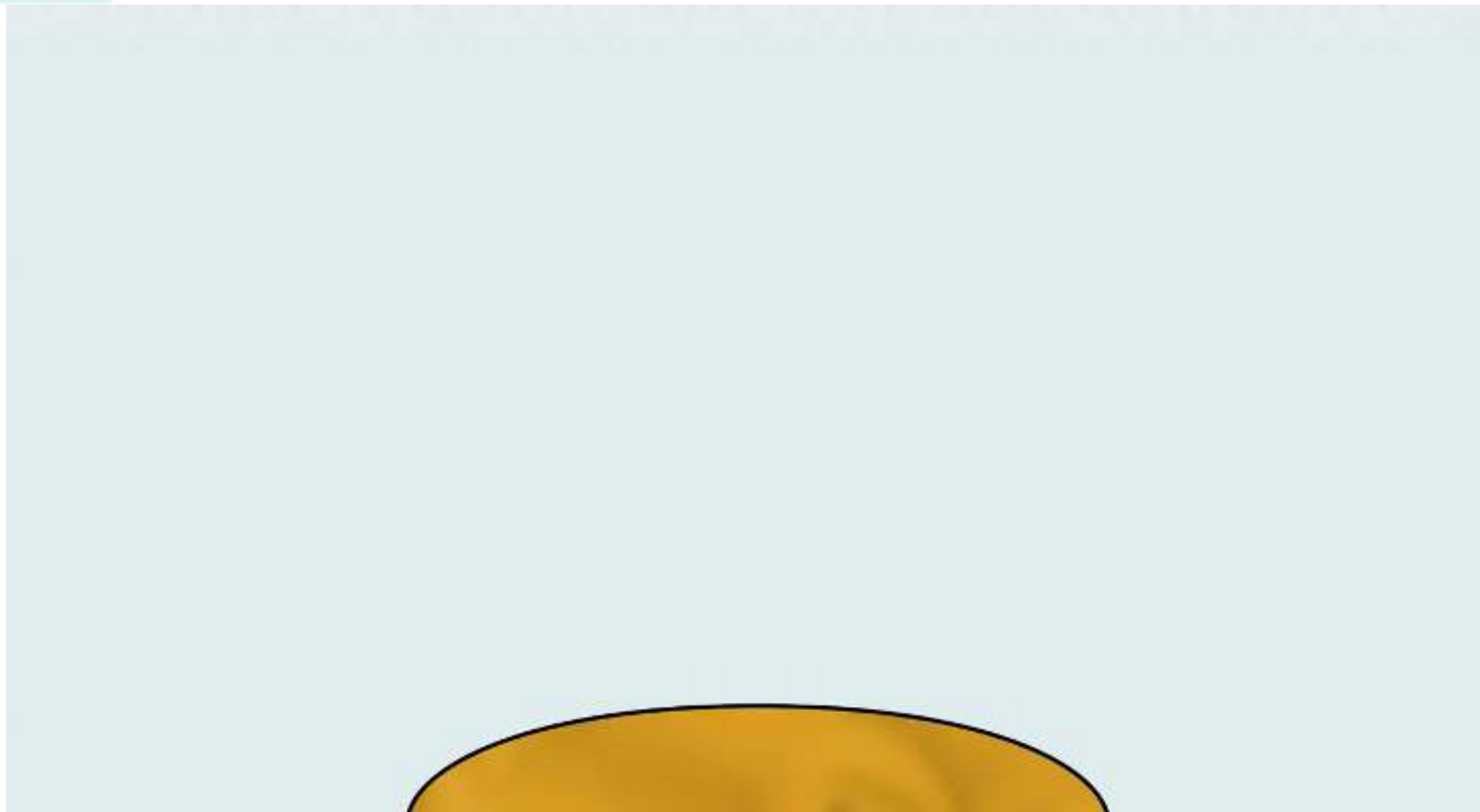
$$18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 9 \cdot 10 = 90$$



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

Сьогодні
15.04.2025

Фізкультхвилинка



Сьогодні
15.04.2025

Розв'яжи задачу



Підручник.
Номер

503

Підручник.
Сторінка

82

В авіаційному училищі 320 курсантів. 80 курсантів літають з інструктором, у 2 рази менше курсантів – самотійно, а решта ще вчиться на тренажерах. Скільки курсантів вчиться на тренажерах?

Сьогодні
15.04.2025

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.

Заміни слово «менше» словом «більше». Чи зміниться план розв'язування задачі?

$$80 \cdot 2 = 160 \text{ (к.)}$$

$$80 + 160 = 240 \text{ (к.)}$$

$$320 - 240 = 80 \text{ (к.)}$$

Сьогодні
15.04.2025

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
15.04.2025

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
15.04.2025

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 83
розв'язати рівняння № 505 (3, 4).**

***Короткий запис у щоденник
с.83, №507, №508***

***Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.***

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
15.04.2025

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



Сьогодні
15.04.2025

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
15.04.2025

Розв'яжи рівняння



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

$$x - 8 = 95 : 19$$

$$x - 8 = 5$$

$$x = 5 + 8$$

$$x = 13$$

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

$$95 = 95$$