

Сьогодні
15.04.2025

Урок
№134

Всім.pptx
Нова українська школа



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

Дата: 16.04.2025

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

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

16 квітня
Класна робота



920 920 920 920 920 920

Запишіть каліграфічно «сонячне»
число.

920



Сьогодні
15.04.2025

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

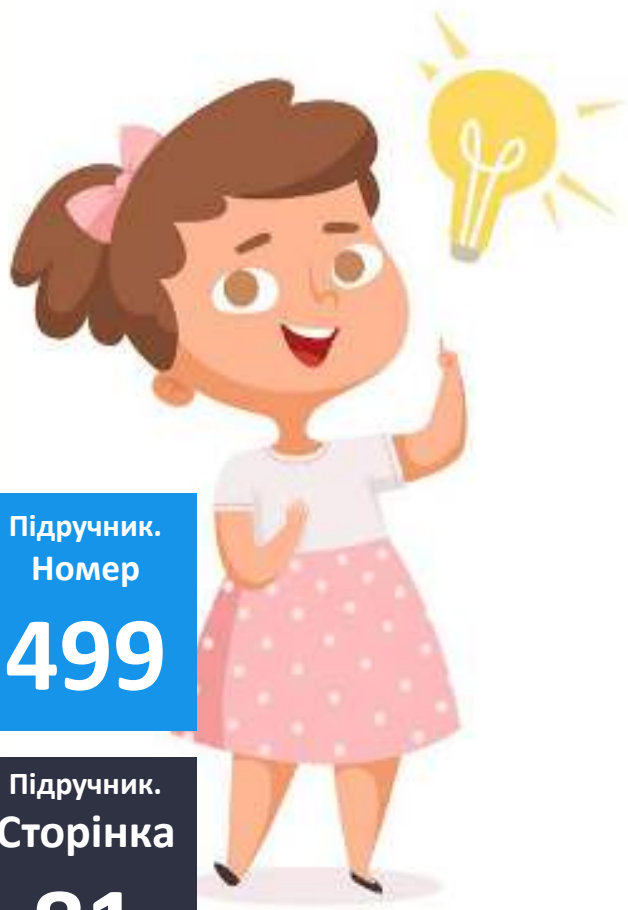


Сьогодні
15.04.2025

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



$$12 \cdot 3 = 36$$

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

Сьогодні
15.04.2025

Використовуючи результат першого виразу обчисли другий вираз у
кожному стовпчику.

Вирази 500

$$12 \cdot 3 = 36$$

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

$$3 \cdot 17 = 51$$

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

$$13 \cdot 4 = 52$$

$$130 \cdot 4 = 520$$



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

Обчисли за зразком та зроби висновок про спосіб множення на 5

Вирази 502

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

$$16 \cdot 5 = (16 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 8 \cdot 10 = 80$$

$$26 \cdot 5 = (26 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 13 \cdot 10 = 130$$

$$34 \cdot 5 = (34 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 17 \cdot 10 = 170$$



Сьогодні
15.04.2025

Запам'ятай

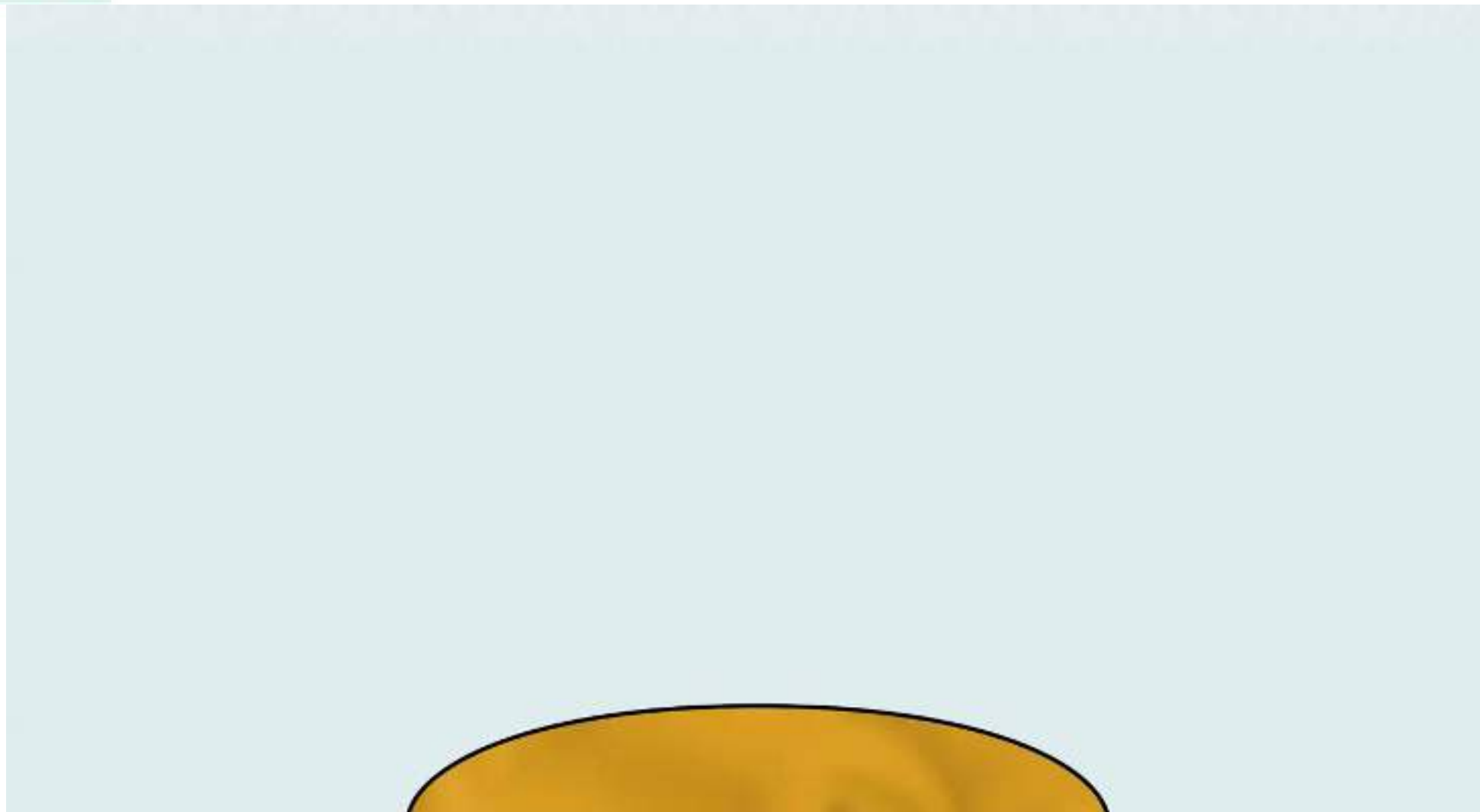
$$18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 9 \cdot 10 = 90$$



**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.) – всього літають.

3) $320 - 120 = 200$ (к.)

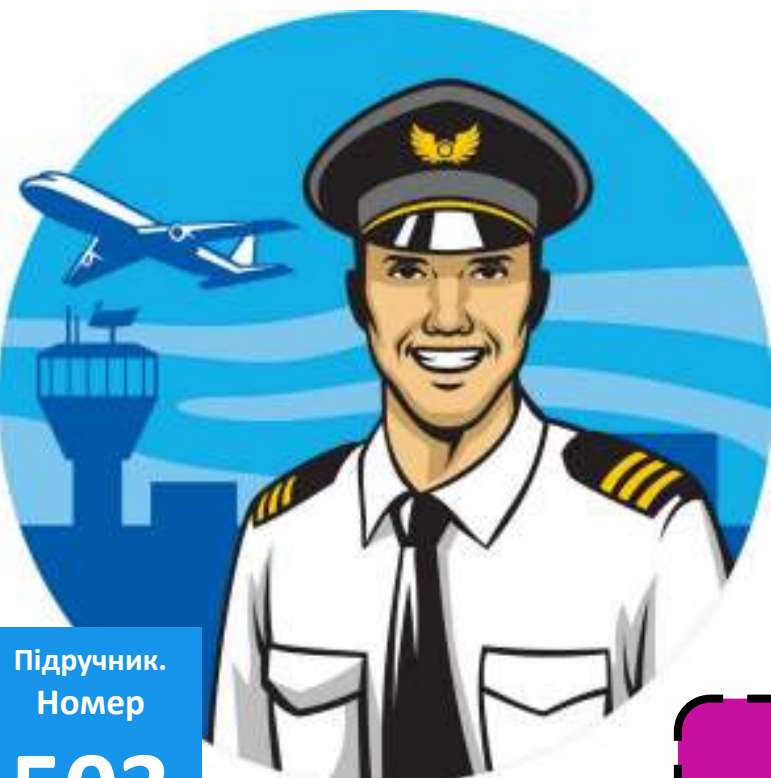
Відповідь: 200 курсантів вчиться на тренажерах.

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

Рівняння 505



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

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

$$X \cdot 14 = 70$$

$$X = 70 : 14$$

$$X = 5$$

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

$$210 = 210$$

Сьогодні
15.04.2025

Розв'яжи рівняння



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

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

$$180 - X = 60$$

$$X = 180 - 60$$

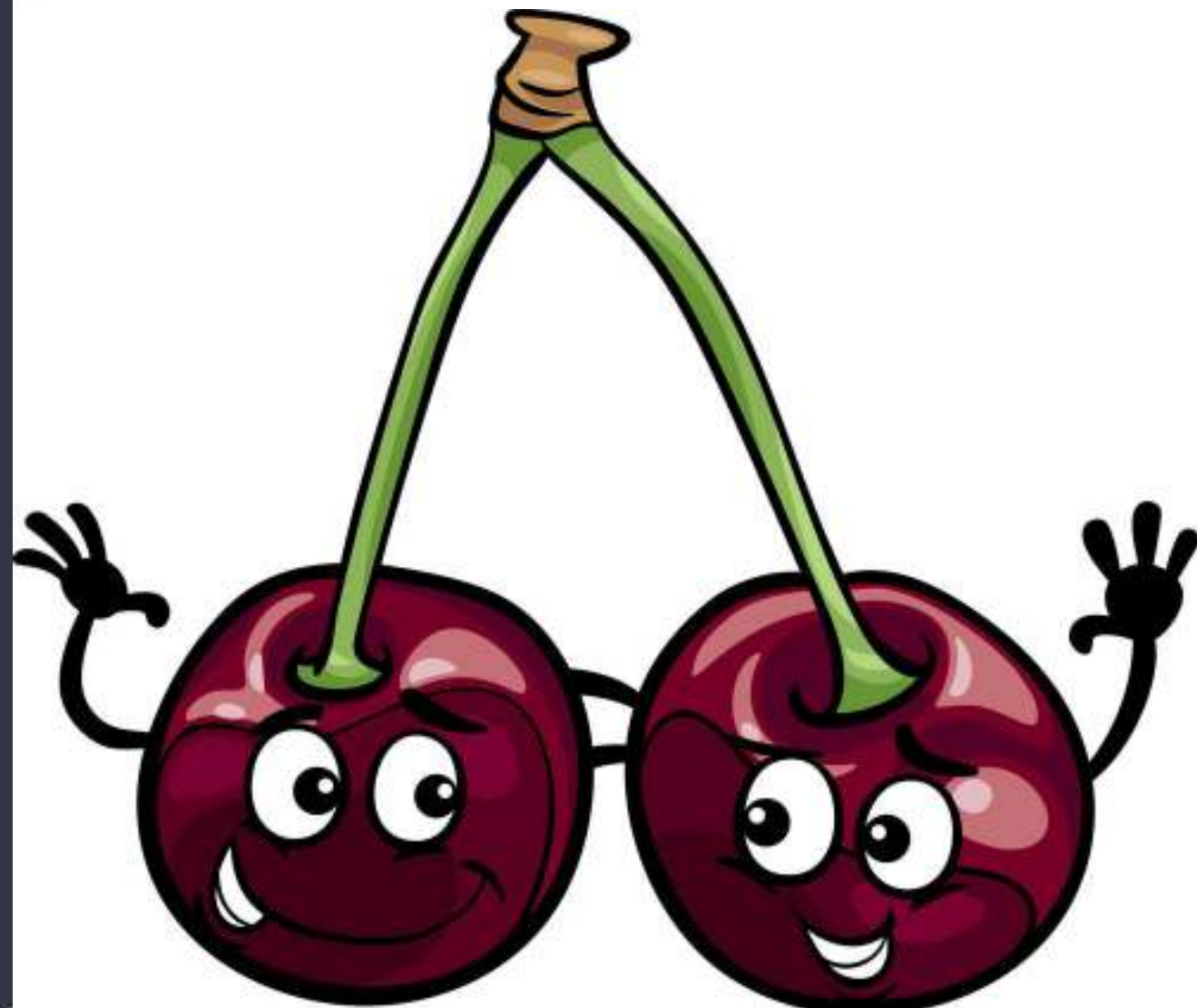
$$X = 120$$

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

$$12 = 12$$

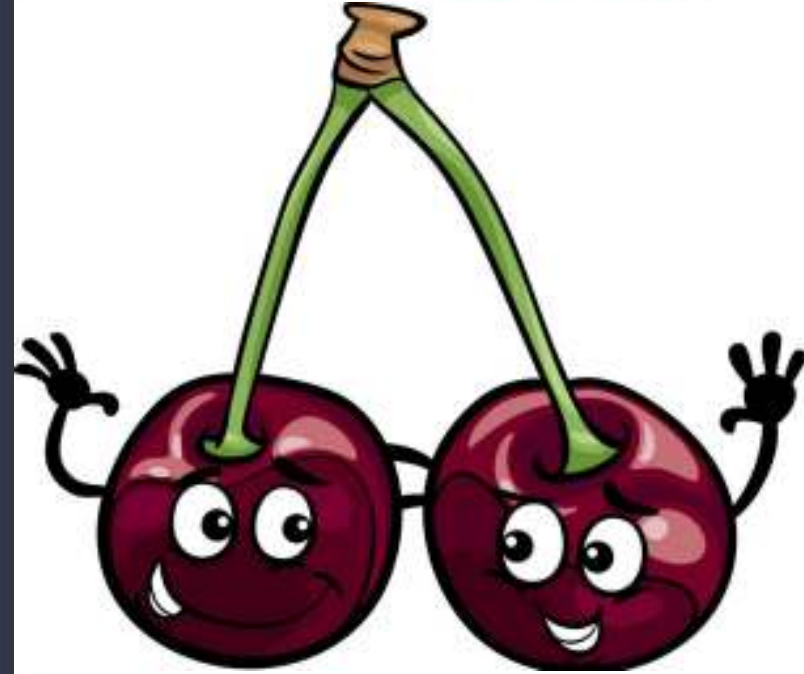
Сьогодні
15.04.2025

Розв'яжи задачу



За 2 години один працівник може зібрати 32 кг черешень, а інший за 3 години – 42 кг. За скільки годин вони зберуть 300 кг черешень, працюючи разом?

Задача 2



1) $32 : 2 = 16$ (кг) – 1 працівник за 1 год;

2) $42 : 3 = 14$ (кг) – 2 працівник за 1 год;

3) $16 + 14 = 30$ (кг) – двоє працівників за 1 год;

4) $300 : 30 = 10$ (год)

Відповідь: за 10 год двоє працівників зберуть 300 кг черешень.

Скільки грошей заробить кожний працівник, якщо за 1 кг зібраних черешень працівникам платитимуть по 4 грн?

$16 \cdot 10 \cdot 4 = 640$ (грн) – 1 працівник

$14 \cdot 10 \cdot 4 = 560$ (грн) – 2 працівник

Сьогодні
15.04.2025

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 83
розв'язати задачу 507 та обчисли
рівняння 505 (3,4).**

**Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.**

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
15.04.2025

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

