

Сьогодні
17.04.2025

Урок
№134

Всім.pptx
Нова українська школа



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

Дата: 17.04.2025

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
17.04.2025

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
17.04.2025

Перевірка домашніх завдань



Сьогодні
17.04.2025

Усний рахунок



920



Сьогодні
17.04.2025

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
17.04.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА ВІДПРАВА!



Сьогодні
17.04.2025

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



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



Сьогодні
17.04.2025

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
17.04.2025

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
17.04.2025

Використовуючи результат першого виразу обчисли другий вираз у кожному стовпчику.

$$12 \cdot 3 = 36$$

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

$$25 \cdot 6 = 150$$

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

$$26 \cdot 3 = 78$$

$$260 \cdot 3 = 780$$



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



Сьогодні
17.04.2025

Обчисли за зразком та зроби висновок про спосіб множення на 5

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

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

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

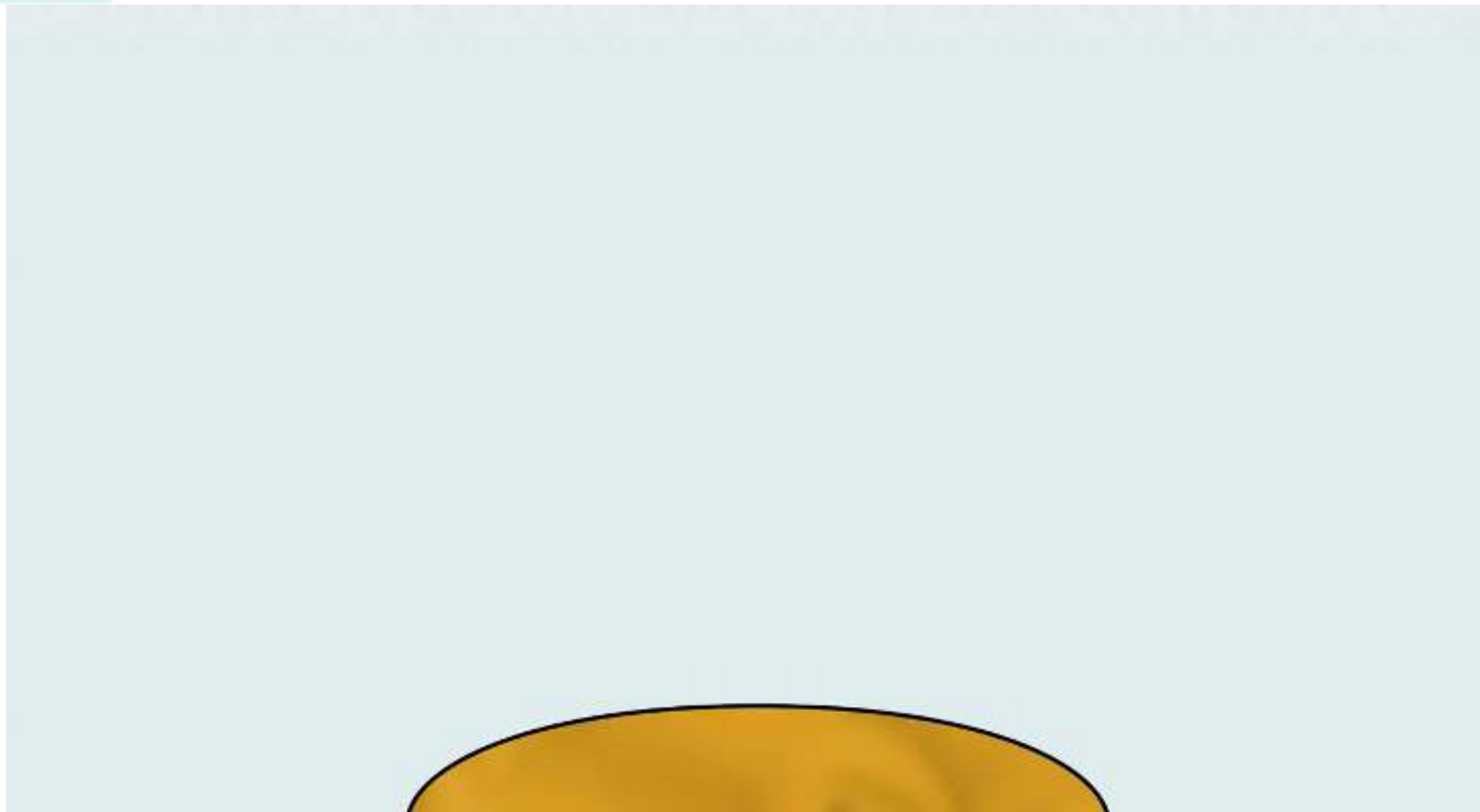
$$44 \cdot 5 = (44 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 22 \cdot 10 = 220$$

$$68 \cdot 5 = (68 : 2) \cdot (5 \cdot 2) = 34 \cdot 10 = 340$$



Сьогодні
17.04.2025

Фізкультхвилинка



Сьогодні
17.04.2025

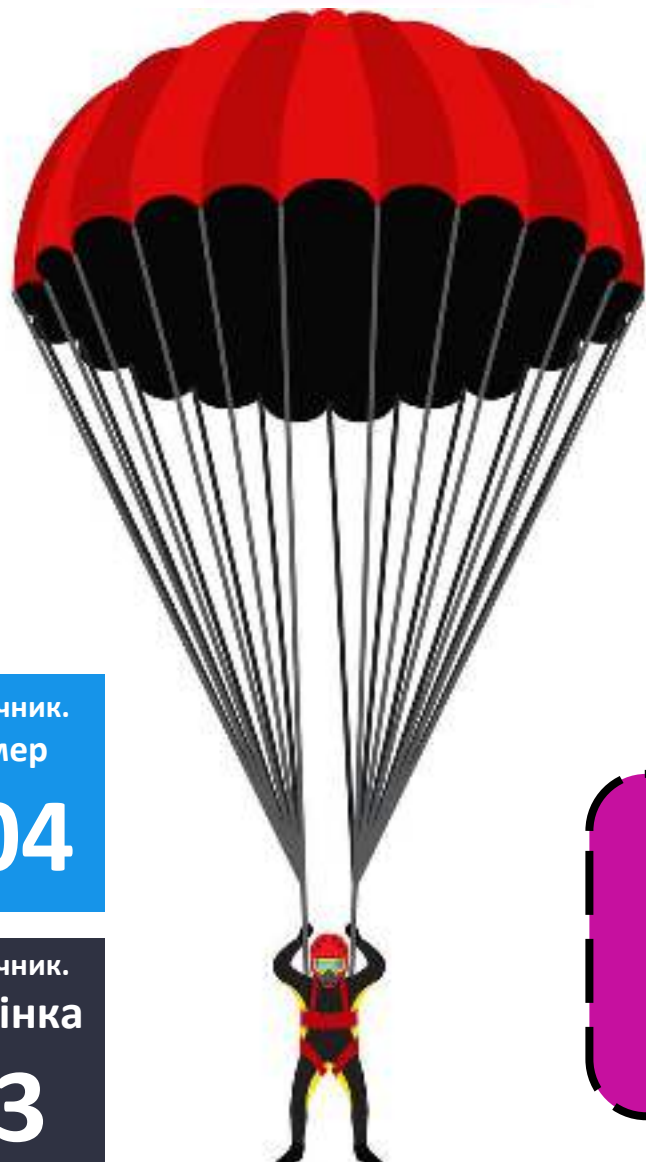
Розв'яжи задачу



Курсанти авіаційного училища
вчилися стрибати з парашутом.
24 з них уже стрибали по 5
разів, а п'ятеро – по 6 разів.
Скільки всього стрибків зробили
курсанти?

Сьогодні
17.04.2025

Розв'яжи задачу



Задача 504

1) $24 \cdot 5 = 120$ (стр.) – у 1 групи;

2) $5 \cdot 6 = 30$ (стр.) – у 2 групи.

3) $120 + 30 = 150$ (стр.)

Відповідь: 150 стрибків зробили курсанти.

Самостійно склади і розв'яжи
обернену задачу.

Сьогодні
17.04.2025

Порівняй

175

$35 \cdot 4 + 35$

$=$

$35 \cdot 5$

175

120

$40 \cdot 6 - 120$

$<$

$20 \cdot 12$

240

300

$60 \cdot 5$

$>$

$60 \cdot 10 : 3$

200

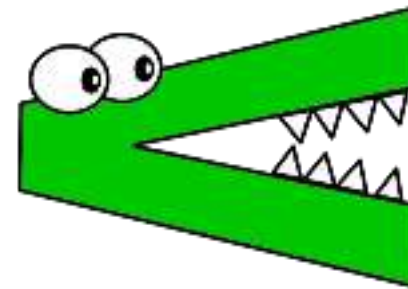
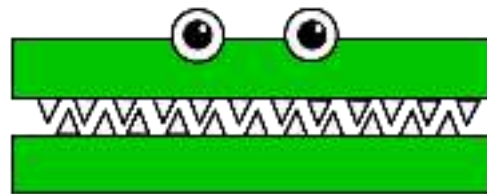
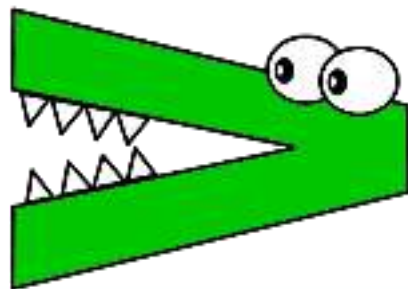
96

$24 \cdot 4$

$<$

$12 \cdot 4 \cdot 3$

144



Сьогодні
17.04.2025

Склади і розв'яжи рівняння за схемою

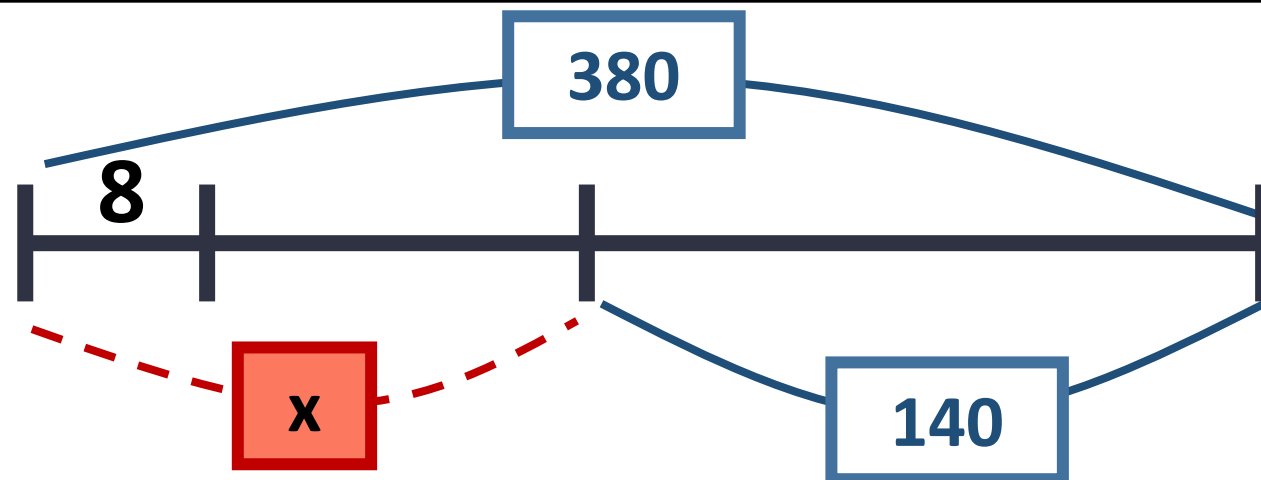


Зошит.
Номер

5

Підручник.
Сторінка

80



$$8 \cdot x + 140 = 380$$

$$8 \cdot x = 380 - 140$$

$$8 \cdot x = 240$$

$$x = 240 : 8$$

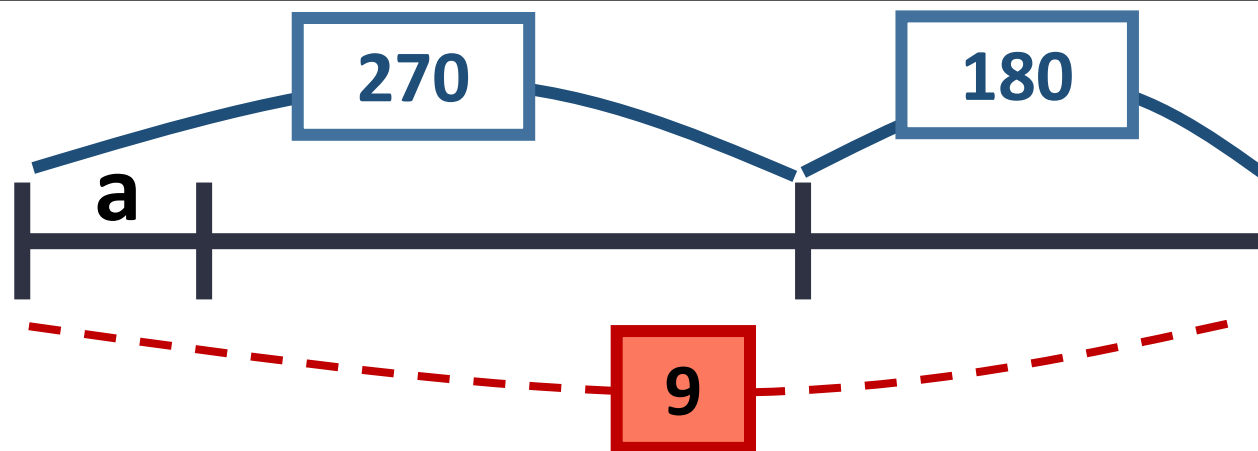
$$x = 30$$

$$8 \cdot 30 + 140 = 380$$

$$380 = 380$$

Сьогодні
17.04.2025

Склади і розв'яжи рівняння за схемою



$$270+180=a\cdot 9$$

$$450=a\cdot 9$$

$$a=450:9$$

$$a=50$$

$$270+180=50\cdot 9$$

$$450=450$$

Зошит.
Номер

5

Підручник.
Сторінка

80

Сьогодні
17.04.2025

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 83
розв'язати задачу 507 та обчисли
вирази 508.**

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

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

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
17.04.2025

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

