

Сьогодні
26.09.2024

*Урок
№18*



**Дослідження множення
числа на добуток.
Ознайомлення з письмовим
множенням двоцифрових
чисел на розрядні числа.
Складання задач за
короткими записами**



Сьогодні

Дата: 26.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Дослідження множення числа на добуток.**

Ознайомлення з письмовим множенням двоцифрових чисел на розрядні числа. Складання задач за короткими записами.

Мета: дослідити множення числа на добуток, ознайомлення з письмовим множенням двоцифрових чисел на розрядні числа, складання задач за короткими записами; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.



Сьогодні
26.09.2024

Організація класу



**Любі друзі, час настав,
Кличе нас до нових справ.
Отож часу не гаймо,
Добрі справи починаймо!**

Сьогодні
26.09.2024

Усний рахунок



160-95

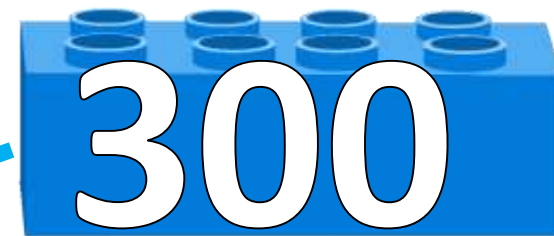
15·2

100-15

150·2

30·3

40+46



Сьогодні
26.09.2024

Каліграфічна хвилинка

Двадцять шосте вересня
Класна робота



3 6 9 12 15 18 21

Визнач закономірність у ряді чисел та запиши ще 3 числа.

Сьогодні
26.09.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
26.09.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 31**



Сьогодні
26.09.2024

Заміни розрядні числа добутком за зразком.

Зразок. $80 = 8 \cdot 10$ $800 = 8 \cdot 100$

30

$= 3 \cdot 10$

400

$= 4 \cdot 100$

60

$= 6 \cdot 10$

700

$= 7 \cdot 100$

90

$= 9 \cdot 10$

$$4 \cdot (2 \cdot 3) = 4 \cdot 6 = 24$$

$$4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot 3 = 8 \cdot 3 = 24$$

$$5 \cdot (4 \cdot 2) = 5 \cdot 8 = 40$$

$$5 \cdot (4 \cdot 2) = (5 \cdot 2) \cdot 4 = 10 \cdot 4 = 40$$



Сьогодні
26.09.2024

За записом поясни усний і письмовий способи множення на розрядні числа.

**Як треба записувати другий
множник при письмовому
множенні на розрядні
числа? Чому?**

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 40 \\ \hline 960 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 24 \cdot 40 &= 24 \cdot (4 \cdot 10) = \\ (24 \cdot 4) \cdot 10 &= 96 \cdot 10 = 960 \end{aligned}$$



Сьогодні
26.09.2024

Виконай множення письмово.

$$48 \cdot 20 = 960$$

	48
x	20
<hr/>	
	960

$$23 \cdot 30 = 690$$

	23
x	30
<hr/>	
	690

$$16 \cdot 50 = 800$$

	16
x	50
<hr/>	
	800

$$18 \cdot 40 = 720$$

	18
x	40
<hr/>	
	720



$$18 \cdot 50 = 900$$

	18
x	50
<hr/>	
	900

Сьогодні
26.09.2024

Розв'яжи задачу двома способами.

Два автомобілі вантажністю 80 ц і 120 ц зробили по 3 рейси з доставки бетону. Скільки всього бетону перевезли?

1 спосіб:

$$80 \cdot 3 + 120 \cdot 3 = 600(\text{ц})$$

2 спосіб:

$$(80 + 120) \cdot 3 = 600(\text{ц})$$

Відповідь: 600 ц перевезли автомобілі.



За 1 рейс	Кількість рейсів	Маса вантажу
Однакова	8	720ц
	?	540ц

1) $720:8=90(ц)$ - за 1 рейс ;

2) $540:90=6(р.)$

Відповідь: 6 рейсів здійснив автомобіль.



Сьогодні
26.09.2024

Склади задачі за короткими записами.



- 1) $60 \cdot 4 = 240(\text{кг})$ бананів в маленьких ящиках;
- 2) $560 - 240 = 320(\text{кг})$ в великих ящиках;
- 3) $320 : 4 = 80(\text{кг})$

Відповідь: 80 кг у великому ящику.



$$x : 20 + 82 = 125$$

$$x : 20 = 125 - 82$$

$$x : 20 = 43$$

$$x = 43 \cdot 20$$

$$\underline{x = 860}$$

$$860 : 20 + 82 = 125$$

$$125 = 125$$



$$680 - x : 30 = 656$$

$$x : 30 = 680 - 656$$

$$x : 30 = 24$$

$$x = 24 \cdot 30$$

$$\underline{x = 720}$$

$$680 - 720 : 30 = 656$$

$$656 = 656$$

Сьогодні
26.09.2024

Склади задачу за коротким записом. Поясни схему.
Запиши розв'язання задачі.

Сої - 126 т

Жита - ?, у 2 рази менше

Гречки - ?, у 4 рази більше

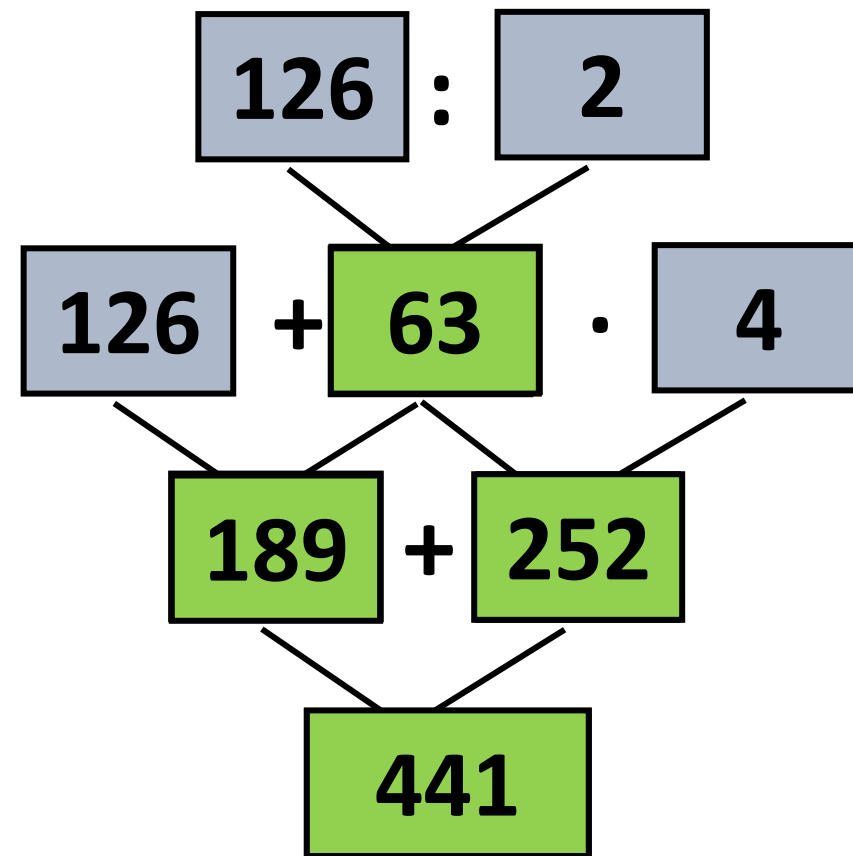
?

1) $126 : 2 = 63 (т) \text{ жита};$

2) $63 \cdot 4 = 252 (т) \text{ гречки};$

3) $126 + 63 + 252 = 441 (т)$

Відповідь: 441 т разом.



Сьогодні
26.09.2024

Досліди, за яких значень c справджується нерівність

$$c \cdot 6 < 30$$



Якщо $c = 1$, то $1 \cdot 6 < 30$

Якщо $c = 2$, то $2 \cdot 6 < 30$

Якщо $c = 3$, то $3 \cdot 6 < 30$

Якщо $c = 4$, то $4 \cdot 6 < 30$

Побудуй відрізок АВ, $\frac{1}{20}$ довжини якого дорівнює 5 мм.

$$5 \cdot 20 = 100 (\text{мм})$$



Сьогодні
26.09.2024

Самостійна робота. Обчисли письмово

$$23 \cdot 30 = 690$$

23
x 30
690

$$18 \cdot 50 = 900$$

18
x 50
900

$$25 \cdot 40 = 1000$$

25
x 40
1000



Сьогодні
26.09.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник
с.33, № 189, 190.**

Потренуйся!

<https://learningapps.org/21949>

934

**Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.**

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
26.09.2024

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

