

Сьогодні
25.09.2022

*Урок
№18*



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



Сьогодні
25.09.2022

Організація класу



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

Сьогодні
25.09.2022

Усний рахунок



160-95

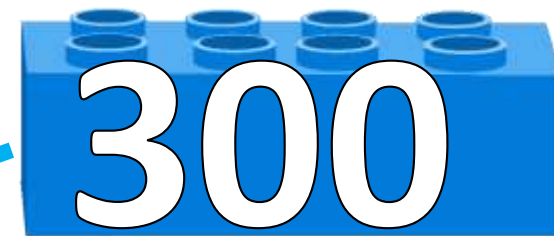
15·2

100-15

150·2

30·3

40+46



Двадцять шосте вересня
Класна робота

3 6 9 12 15 18 21



Визнач закономірність у ряді чисел та запиши ще 3 числа.

Сьогодні
25.09.2022

Заміни розрядні числа добутком за зразком.

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

30

$= 3 \cdot 10$

60

$= 6 \cdot 10$

90

$= 9 \cdot 10$

400

$= 4 \cdot 100$

700

$= 7 \cdot 100$

Сьогодні
25.09.2022

За записом поясни як можна множити число на добуток.

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

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

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

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



Сьогодні
25.09.2022

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
25.09.2022

Виконай множення письмово.

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 20 \\ \hline 960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 30 \\ \hline 690 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 50 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 40 \\ \hline 720 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 50 \\ \hline 900 \end{array}$$

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

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

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

Відповідь: 600 ц перевезли автомобілі.



$$x : 20 + 82 = 125$$

$$x : 20 = 125 - 82$$

$$x : 20 = 43$$

$$x = 43 \cdot 20$$

$$\underline{x = 860}$$

$$860 : 20 + 82 = 125$$

$$125 = 125$$



$$680 - x : 30 = 656$$

$$x : 30 = 680 - 656$$

$$x : 30 = 24$$

$$x = 24 \cdot 30$$

$$\underline{x = 720}$$

$$680 - 720 : 30 = 656$$

$$656 = 656$$

Сьогодні
25.09.2022

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

Сої - 126 т

Жита - ?, у 2 рази менше

Гречки - ?, у 4 рази більше

?

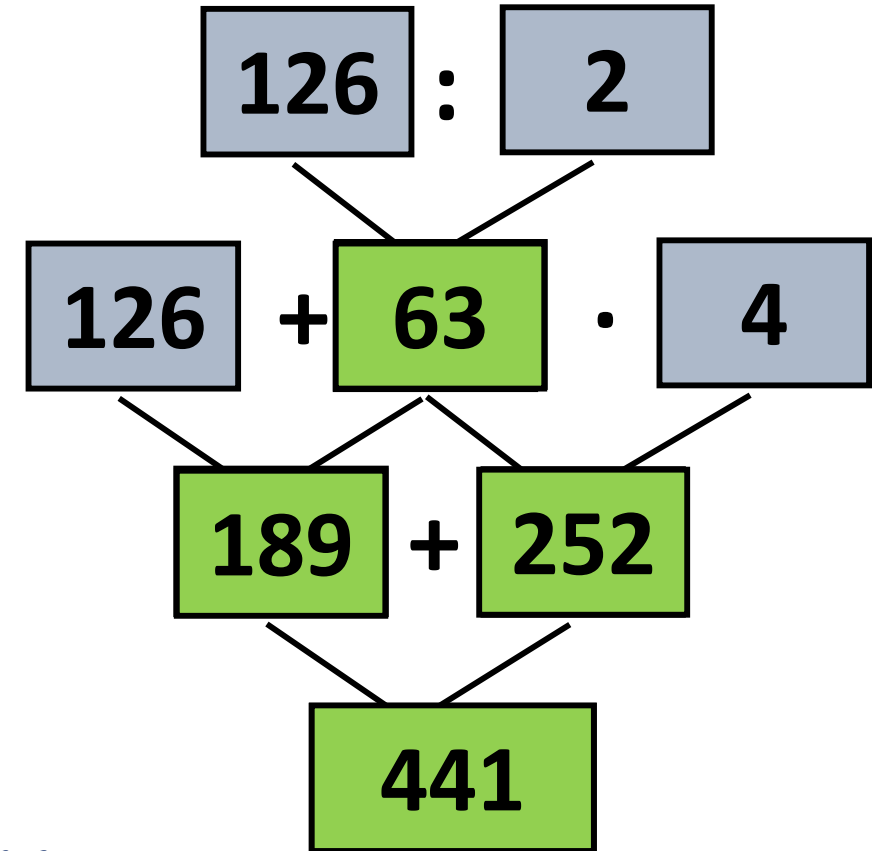
1) $126 : 2 = 63(т) - \text{жита.}$

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

3) $126 + 63 = 189(т) - \text{сої і жита.}$

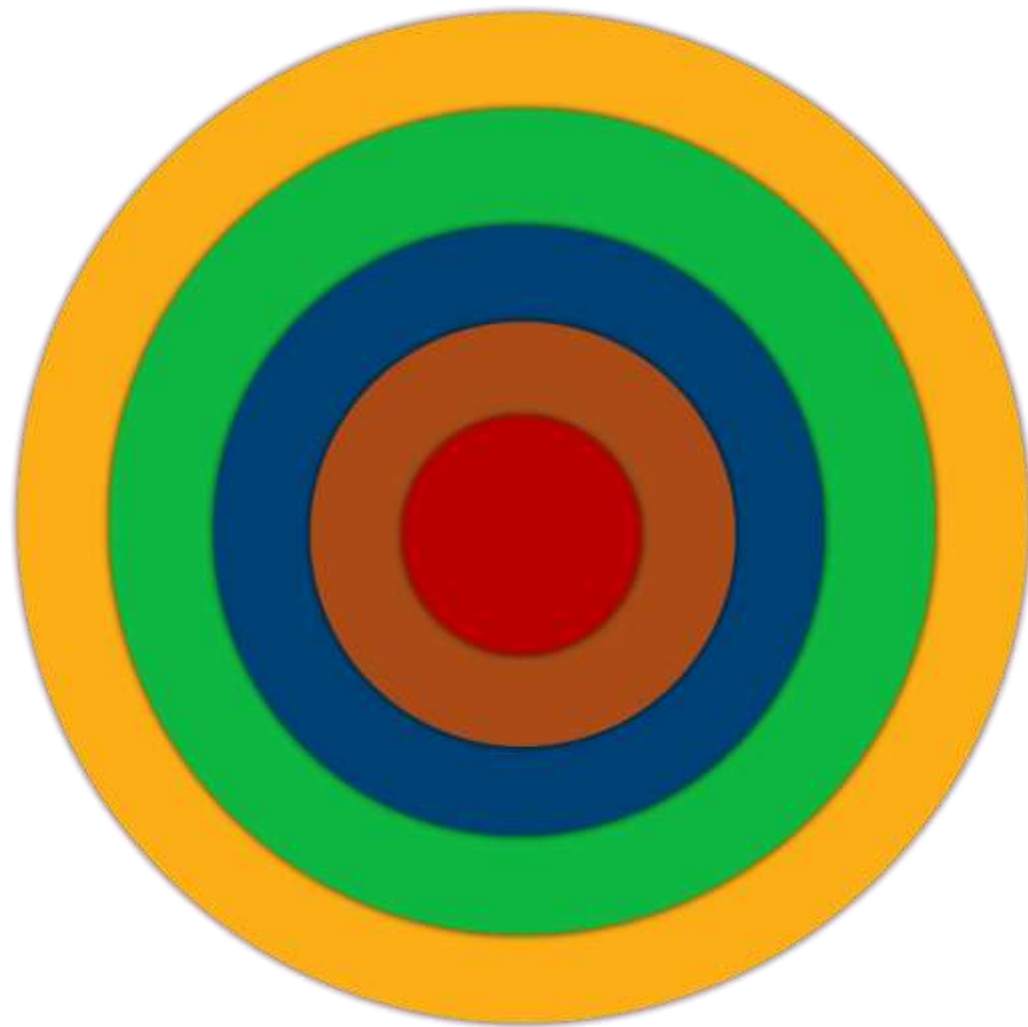
4) $189 + 252 = 441(т)$

Відповідь: 441 т разом.



Сьогодні
25.09.2022

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



Сьогодні
25.09.2022

Домашнє завдання



Задача № 189, приклади №190.