

Дата: 17.02.2025

Клас: 4 – А

Предмет: *Математика*

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: *Складання та розв'язування задач за виразом. Розв'язування задач на спільну роботу двома способами. Обчислення виразів на ділення багатоцифрового числа на одноцифрове. Обчислення площі фігури. Повтор. Множення числа на добуток*

Мета: вдосконалювати вміння розв'язувати задачі, формувати вміння обчислювати значення виразів; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

**Вже пролунав шкільний дзвінок,
Покликав всіх нас на урок.
Рівненько стали. Все. Вже час,
Роботу починає клас.
За парти всілися зручненько,
Поклали руки всі гарненько.
Готові? Так.
А настрій як? Клас!
Тож успіх всіх чекає нас!**



$$87 - 42$$

45

67

78

12

43

61

$$15 + 63$$

45

67

78

12

43

61

$100 - 39$

45

67

78

12

43

61

Сьогодні
11.02.2025

Обчисли УСНО

$$32 : 6 = 5(\text{ ост. } 2)$$

$$68 : 8 = 8(\text{ ост. } 4)$$

$$50 : 7 = 7(\text{ ост. } 1)$$

$$96 : 7 = 13(\text{ ост. } 5)$$

$$86 : 9 = 9(\text{ ост. } 5)$$

$$63 : 9 = 7$$

$$48 : 7 = 6(\text{ ост. } 6)$$

$$75 : 5 = 15$$



Сьогодні
11.02.2025

УСНО Розглянь малюнок, числові дані та вирази.
Поясни, що знайдемо, обчисливши кожний вираз.



30 л



60 л



120 л

$$120 : 30$$

у скільки разів в бочці,
більше води, ніж в каністрі

$$120 - 30$$

на скільки, більше води в
бочці, ніж в каністрі



Сьогодні
11.02.2025

УСНО Розглянь малюнок, числові дані та вирази.
Поясни, що знайдемо, обчисливши кожний вираз.



30 л



60 л



120 л

$$60 \cdot 6$$

скільки води в 6 діжках

$$60 : 30$$

у скільки разів в тазі,
більше води, ніж в каністрі



Сьогодні
11.02.2025

УСНО Розглянь малюнок, числові дані та вирази.
Поясни, що знайдемо, обчисливши кожний вираз.



30 л



60 л



120 л

$$120 - (30 + 60)$$

на скільки більше води в бочці,
ніж в каністрі та діжці разом

$$120 \cdot 3 + 30 \cdot 4$$

скільки води в 3 бочках та
4 каністрах разом



Сімнадцяте лютого
Класна робота



1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

2 трактори - 4 год - 200 л пального порівну
1 трактор - 1 год - ? л

$$200:2:4 = 25(\text{л})$$

*Відповідь за 1 год роботи 1 трактор витрачав
: 25 л пального.*



2 с. - 12 год - 96 га
пшениці
1 с. - 7 год - ? га

- 1) Скільки засіє 1 сівалка за 12 год?
- 2) Скільки засіє 1 сівалка за 1 год?
- 3) Скільки гектарів засіє 1 сівалка за 7 год роботи?

I

спосіб:
1) $96:2 = 48(\text{га})$ - одна сівалка за 12 год.

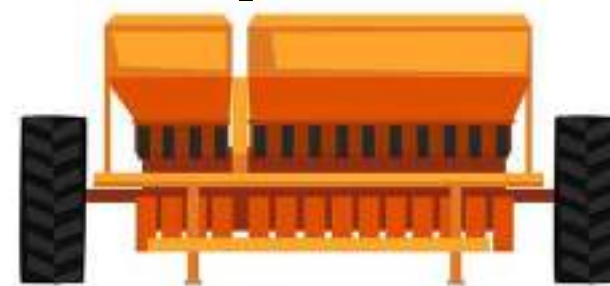
2) $48:12 = 4(\text{га})$ - одна сівалка за 1 год.

3) $4 \cdot 7 = 28(\text{га})$



2 с. - 12 год - 96 га пшениці
1 с. - 7 год - ? га

- 1) Скільки засіють 2 сівалки за 1 год?
- 2) Скільки засіє 1 сівалка за 1 год?
- 3) Скільки гектарів засіє 1 сівалка за 7 год роботи?



II

спосіб

- 1) $96:12 = 8(\text{га})$ - дві сівалки за 1 год.
- 2) $8:2 = 4(\text{га})$ - одна сівалка за 1 год.
- 3) $4 \cdot 7 = 28(\text{га})$

Відповідь: одна сівалка за 7 год зможе засіяти 28 га пшениці.

$246\ 246 : 7$

$504\ 672 : 6$

$25\ 719 : 3$

$75\ 402 : 9$

$$\begin{array}{r} 246246 \overline{) 7} \\ \underline{21} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 12 \\ \underline{7} \\ 54 \\ \underline{49} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

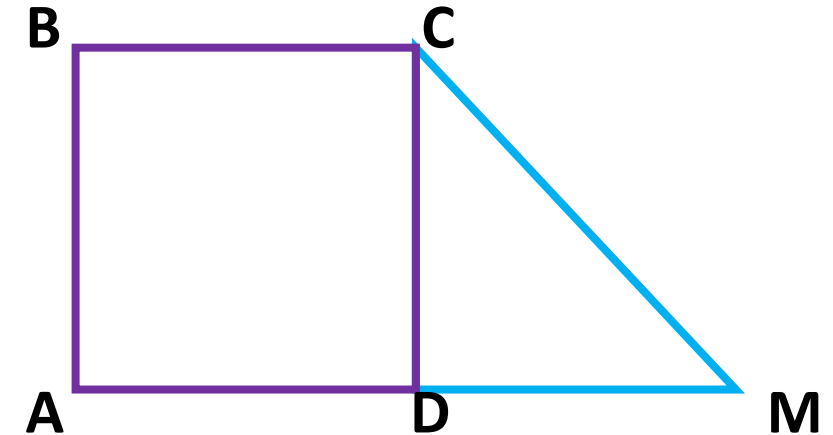
$$\begin{array}{r} 504672 \overline{) 6} \\ \underline{48} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25719 \overline{) 3} \\ \underline{24} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75402 \overline{) 9} \\ \underline{72} \\ 34 \\ \underline{27} \\ 70 \\ \underline{63} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$



Обчисли площу фігури ABCM,
якщо ABCD - квадрат з довжиною
сторони 32 м і $DM = AD$.



1) $32 \cdot 32 = 1024(\text{м}^2)$ - площа ABCD.

2) $1024 : 2 = 512(\text{м}^2)$ - площа CMD.

3) $1024 + 512 = 1536(\text{м}^2)$

Відповідь: площа ABCM 1536 м^2 .



3 трактори - 5 год - 105 га землі
1 трактор - 1 год - ? га
1 трактор - 8 год - ? га

- 1) Скільки виоре 1 трактор за 5 год?
- 2) Скільки виоре 1 трактор за 1 год?
- 3) Скільки виоре 1 трактор за 8 год роботи?



1) $105:3 = 35(\text{га})$ - 1 трактор за 5 год.

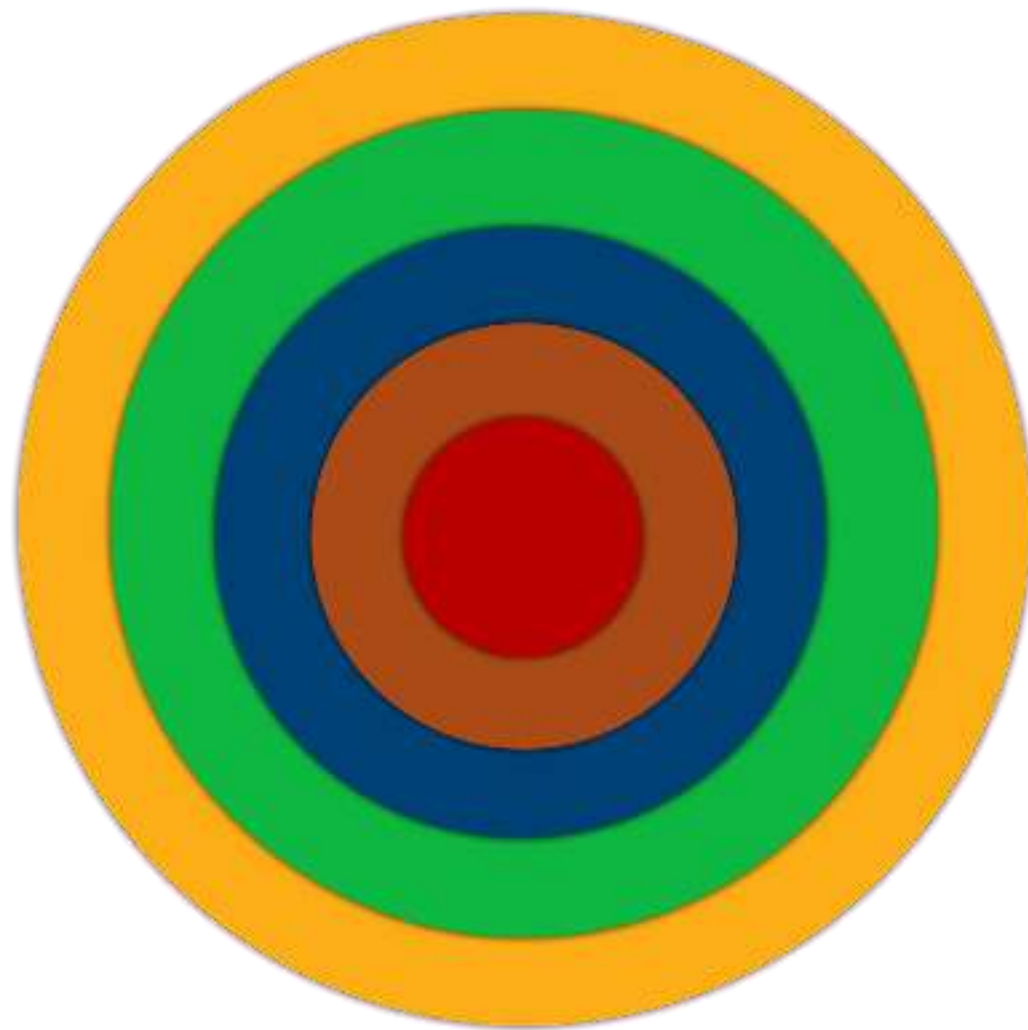
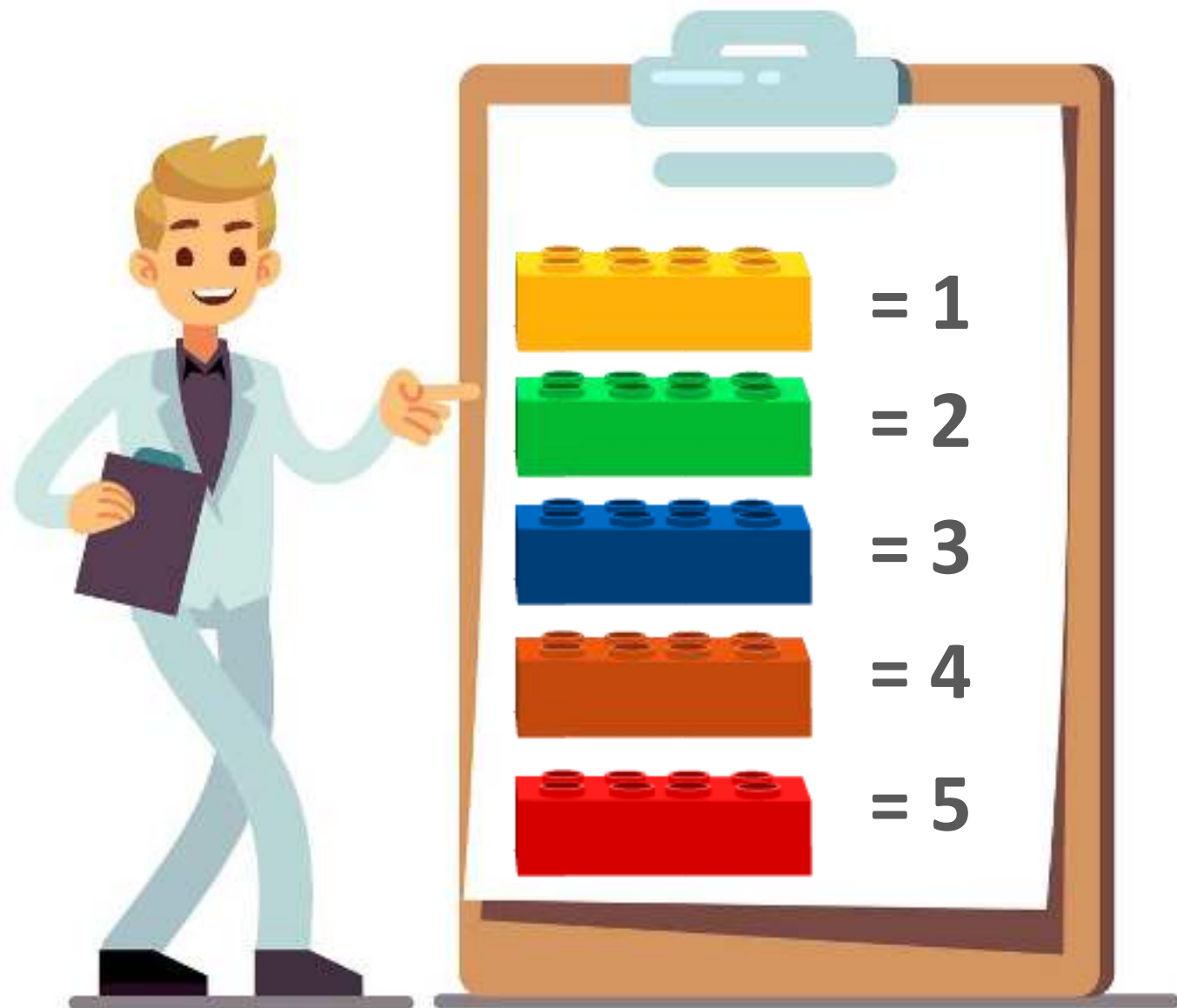
2) $35:5 = 7(\text{га})$ - 1 трактор за 1 год.

3) $7 \cdot 8 = 56(\text{га})$

Відповідь: один трактор виоре 56 га за 8 год роботи.

Сьогодні
11.02.2025

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



Сьогодні
11.02.2025

Домашнє завдання



Приклади № 260, задача № 261.

Тренажер

<https://learningapps.org/34193989>

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

Бажаю успіхів у навчанні!

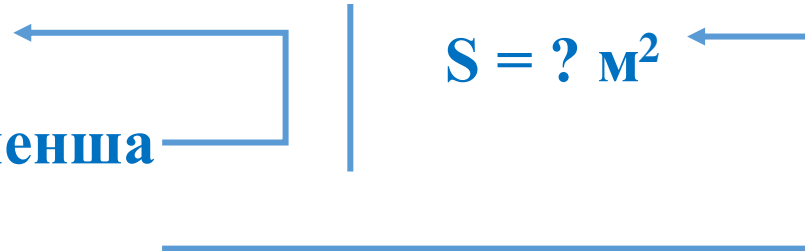
Задача 261

Довжина (a) – 1000 м

Ширина (b) - ? м, у 2 рази менша

Зорали - ? м², 1/5 від

Залишилося зорати - ? м², решта



Міркування:

- 1) Яка ширина ділянки?
- 2) Чому дорівнює площа ділянки?
- 3) Скільки поля вже зорали?
- 4) Яку площу залишилося зорати?