

Сьогодні  
24.09.2024

Урок  
№16



**Формування умінь  
виконувати письмове  
ділення. Складання задач  
за виразами або  
короткими записами та  
розв'язування їх**



Сьогодні

Дата: 24.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Формування уміння виконувати письмове ділення. Складання задач за виразами або короткими записами та розв'язування їх.**

Мета: формувати уміння виконувати письмове ділення, складання задач за виразами або короткими записами, закріплювати вміння розв'язувати рівності та задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.



**Клас готовий працювати?  
Додавати й віднімати,  
Числа й вирази рівняти,  
Вчасно руку піднімати,  
Щоб складну задачу  
розв'язати.  
Проспівав дзвінок –  
Починається урок**



$$40+50=90$$

$$210:3=70$$

$$400:50=8$$





$$200 \cdot 2 = 400$$

$$250 : 5 = 50$$

$$480 : 8 = 60$$



Сьогодні  
24.09.2024

Каліграфічна хвилинка

Двадцять четверте вересня  
Класна робота

8 16 6 18 10



**Помнож 2 на 4, 8, 3, 9, 5. Результати запиши.**

Сьогодні  
24.09.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
24.09.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 28**





?

$\frac{1}{5}$  якого дорівнює різниці чисел 520 і 270;

$$(520 - 270) \cdot 5 = 1250$$

?

$\frac{1}{3}$  якого дорівнює сумі чисел 130 і 90;

$$(130 + 90) \cdot 3 = 660$$

?



Сьогодні  
24.09.2024

Знайди число:

$\frac{1}{4}$  якого дорівнює добутку чисел 10 і 8;

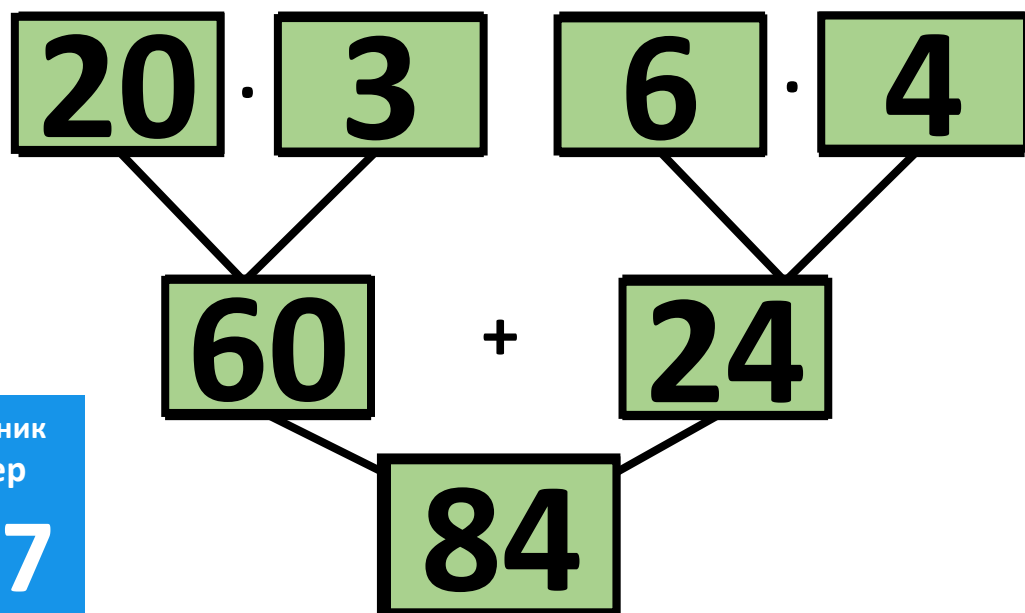
$$10 \cdot 8 \cdot 4 = 320$$

$\frac{1}{7}$  якого дорівнює частці чисел 64 і 16.

$$64 : 16 \cdot 7 = 28$$



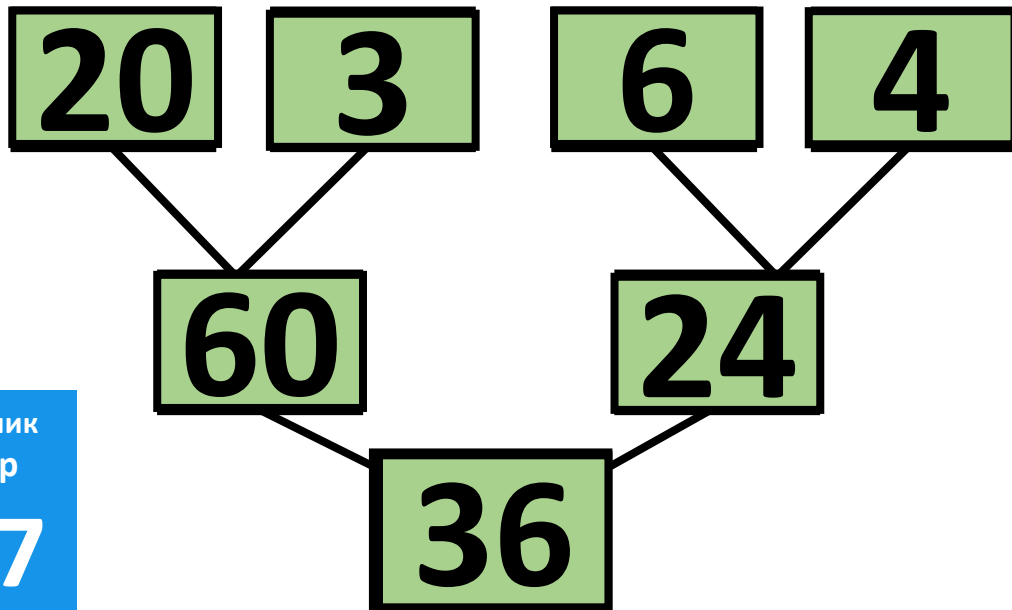
$$(a \cdot b) + (c \cdot k)$$



В трьох великих акваріумах було по 20 рибок, а в чотирьох маленьких по 6. Скільки рибок а акваріумах разом?



$$(a \cdot b) - (c \cdot d)$$



В трьох великих акваріумах було по 20 рибок, а в чотирьох маленьких по 6. На скільки більше рибок в великому акваріумі, ніж маленькому?





Сьогодні  
24.09.2024

Виконай ділення письмово. Перевір множенням.

$$636 : 6 = 106$$

$$\begin{array}{r} 636 \overline{) 6} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 6 \\ \hline 636 \end{array}$$

$$915 : 3 = 305$$

$$\begin{array}{r} 915 \overline{) 3} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 3 \\ \hline 915 \end{array}$$



Сьогодні  
24.09.2024

Виконай ділення письмово. Перевір множенням.

$$540 : 5 = 108$$

$$\begin{array}{r|l} 540 & 5 \\ \hline 5 & 108 \\ \hline 40 & \\ 40 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 5 \\ \hline 540 \end{array}$$

$$824 : 4 = 206$$

$$\begin{array}{r|l} 824 & 4 \\ \hline 8 & 206 \\ \hline 24 & \\ 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 4 \\ \hline 824 \end{array}$$



**Теплохід проплив по озеру 2 год і проплив 52 км.  
Потім він 4 год плив униз по річці й проплив 124 км.  
Скільки кілометрів за годину проплив теплохід по  
озеру? по річці?**

*1)  $52:2 = 26(\text{км})$ - за год проплив по озеру;*

*2)  $124:4 = 31(\text{км})$  -за год проплив по  
річці;*

*Відповідь: 26 км , 31 км.*



Сьогодні  
24.09.2024

Склади та розв'яжи задачу.

	За 1 год	Час	Відстань
Пішохід	5 км	Однаковий	15 км
Велосипедист	?		54 км

1)  $15:5 = 3(\text{год})$  - рухався пішохід;

2)  $54:3 = 18(\text{км})$

**Відповідь:** 18 км на годину рухався велосипедист.

**Склади усно обернені задачі та розв'яжи одну з них.**





Сьогодні  
24.09.2024

Склади та розв'яжи задачу.

	За 1 год	Час	Відстань
Пішохід	5 км	Однаковий	15 км
Велосипедист	18 км		?

1)  $15:5 = 3(\text{год})$  рухався пішохід;

2)  $18 \cdot 3 = 54(\text{км})$

**Відповідь:** 54 км проїхав велосипедист.





$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 3 \\ \hline 624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 8 \\ \hline 848 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 612 & 3 \\ \hline 6 & 204 \\ \hline 12 & \\ \hline 12 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 804 & 4 \\ \hline 8 & 201 \\ \hline 4 & \\ \hline 4 & \\ \hline 0 & \end{array}$$



Автомобіль проїхав 68 км, що становить  $\frac{1}{8}$  усього шляху. На скільки кілометрів менше автомобіль проїхав, ніж залишилося?



- 1)  $68 \cdot 8 = 544(\text{км})$  *весь шлях;*
- 2)  $544 - 68 = 476(\text{км})$  *залишилося*
- 3)  $476 - 68 = 408(\text{км})$

**Відповідь:** *на 408 км менше.*



Сьогодні  
24.09.2024

Обчисли

$$45 + 36 + 20 + 70 + 25 + 30 = 226$$

$$48 + 530 + 52 + 70 = 700$$

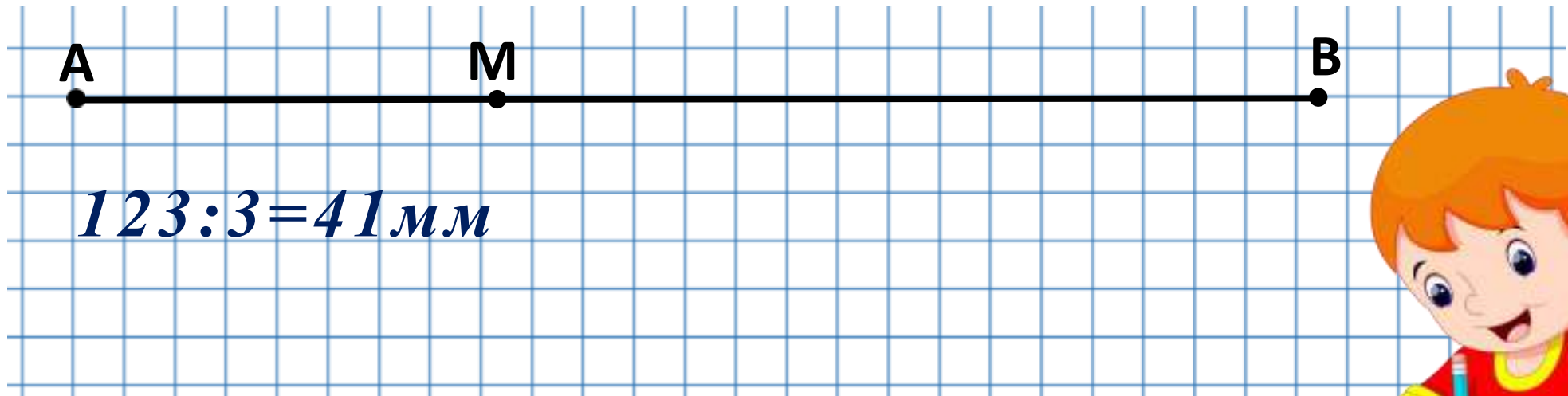
$$366 + 180 + 234 + 170 = 950$$

$$257 + 180 + 43 + 220 = 700$$

Сьогодні  
24.09.2024

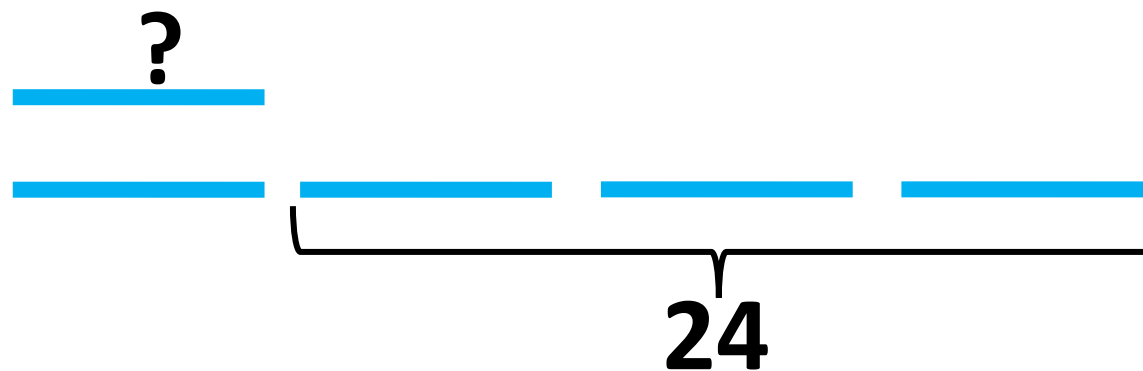
Накресли відрізок  $AB=123$  мм.

Познач на відрізку точку  $M$  так, щоб довжина відрізка  $AM$  становила  $\frac{1}{3}$  довжини відрізка  $AB$ .



Якби учні обчислили ще 24 вирази,  
то було б у 4 рази більше, ніж уже обчислили.  
Скільки виразів обчислили учні?

Обчислили  
Стало б



$$24:3=8\text{- виразів}$$



Сьогодні  
24.09.2024

Самостійна робота. Обчисли письмово. Запиши значення виразів.

$$345:5+280=349$$

$$\begin{array}{r|l} 345 & 5 \\ \hline 30 & 69 \\ \hline 45 & \\ 45 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r} 280 \\ + 69 \\ \hline 349 \end{array}$$



$$245 \cdot 4 - 468:9 = 928$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 4 \\ \hline 980 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 468 & 9 \\ \hline 45 & 52 \\ \hline 18 & \\ 18 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r} 980 \\ - 52 \\ \hline 928 \end{array}$$



Сьогодні  
24.09.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**

**С.30, № 166, 167.**

**Обчислюй швидко!**

**<https://learningapps.org/33680572>**

**Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human.**

**Бажаю успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
24.09.2024

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було  
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов  
погано.

