

Сьогодні  
20.09.2022

*Урок  
№15*



**Дослідження способів ділення  
суми кількох доданків на число.  
Ознайомлення з письмовим  
діленням трицифрових чисел на  
одноцифрове.  
Розв'язування задач  
двома способами**



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



Сьогодні  
20.09.2022

Обчисли усно



Сьогодні  
20.09.2022

Обчисли усно



10

15



20

25



4



Двадцять перше вересня  
Класна робота



42 68 230 60

Запиши результати дій

$36+6$

$70-2$

$100+130$

$78-18$

Сьогодні  
20.09.2022

Досліди способи ділення суми кількох чисел на число.  
Зроби висновок, виконавши обчислення.

$$(12 + 36 + 18) : 6$$
$$= 12:6 + 36:6 + 18:6 = 11$$

$$(42 + 14 + 28) : 7$$
$$= 42:7 + 14:7 + 28:7 = 12$$

Щоб поділити  
суму на число,  
можна поділити  
кожний доданок і  
знайдені частки  
додати.



Сьогодні  
20.09.2022

1) запиши вираз:

**суму чисел 300, 40 і 15  
поділити на 5.**

$$(300+40+15) : 5$$



Сьогодні  
20.09.2022

2) Обчисли зручним способом.

$$(400 + 20 + 8) : 4 = 400:4 + 20:4 + 8:4 = 107$$

$$(320 + 8 + 40) : 2 = 320:4 + 8:4 + 40:4 = 184$$

$$(560 + 32 + 40) : 8 = 560:8 + 32:8 + 40:8 = 79$$





І к. - 18 кг ягід }  
ІІ к. – 12 кг ягід } **? кг**

**Розклали** - **? ящ.** по 6 кг

І к. - 18 кг ягід по 6 кг - ? ящ. }  
ІІ к. – 12 кг ягід по 6 кг - ? ящ. } **? ящ.**



I к. - 18 кг ягід  
 II к. – 12 кг ягід  
 Розклали - ? ящ. по 6 кг

*I сп.  $(18+12):6 = 5(\text{ящ.})$*

*II сп.  $18:6+12:6 = 5(\text{ящ.})$*

*Відповідь: знадобилося 5 ящиків.*



$$846 : 2 = (800 + 40 + 6) : 2 =$$
$$800 : 2 + 40 : 2 + 6 : 2 = \underline{423}$$

$$975 : 3 = (900 + 70 + 5) : 3 =$$
$$(900 + 60 + 15) : 3 = \underline{325}$$



**Пояснення. Перше неповне ділене 8 сот. У частці буде 3 цифри. Дізнаємось скільки сотень буде в частці:  $8:3$ , беремо 2. Дізнаємось скільки сотень не поділили:  $8-6=2$ . Сотень залишилося менше ніж 3 – отже цифру сотень дібрано правильно.**

$$\begin{array}{r|l} 852 & 3 \\ - 6 & 2 \\ \hline 2 & \end{array}$$

**Утворимо неповне ділене з десятками. 2 сот.= 20 дес., та ще 5 дес., буде 25 дес. Дізнаємось, скільки десятків поділили:**  
 **$8 \cdot 3 = 24$ . Скільки десятків не поділили:  $25 - 24 = 1$ .**

**Залишилось десятків менше ніж 3 – цифру десятків визначили правильно. Продовж прояснення.**

$$\begin{array}{r}
 852 \overline{) 284} \\
 \underline{6} \phantom{00} \\
 25 \phantom{0} \\
 \underline{24} \phantom{0} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 885 & 3 \\
 \hline
 6 & 295 \\
 28 & \\
 \underline{27} & \\
 15 & \\
 \underline{15} & \\
 0 &
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l}
 651 & 3 \\
 \hline
 6 & 217 \\
 5 & \\
 \underline{3} & \\
 21 & \\
 \underline{21} & \\
 0 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 458 & 2 \\
 \hline
 4 & 229 \\
 5 & \\
 \underline{5} & \\
 18 & \\
 \underline{18} & \\
 0 &
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 705 \overline{) 5} \\
 \underline{5} \phantom{00} \\
 20 \phantom{0} \\
 \underline{20} \phantom{0} \\
 5 \phantom{0} \\
 \underline{5} \phantom{0} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 648 \overline{) 8} \\
 \underline{64} \phantom{00} \\
 8 \phantom{0} \\
 \underline{8} \phantom{0} \\
 0
 \end{array}$$



Сьогодні  
20.09.2022

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було  
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов  
погано.



Сьогодні  
20.09.2022

Домашнє завдання



Задача № 154, приклади №155.