

Сьогодні  
23.09.2024

Урок  
№15



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



Сьогодні

Дата: 23.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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

Мета: ознайомлення з ділення суми кількох доданків на число, ознайомлення з письмовим діленням трицифрових чисел на одноцифрове. Розв'язування задач двома способами; 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**

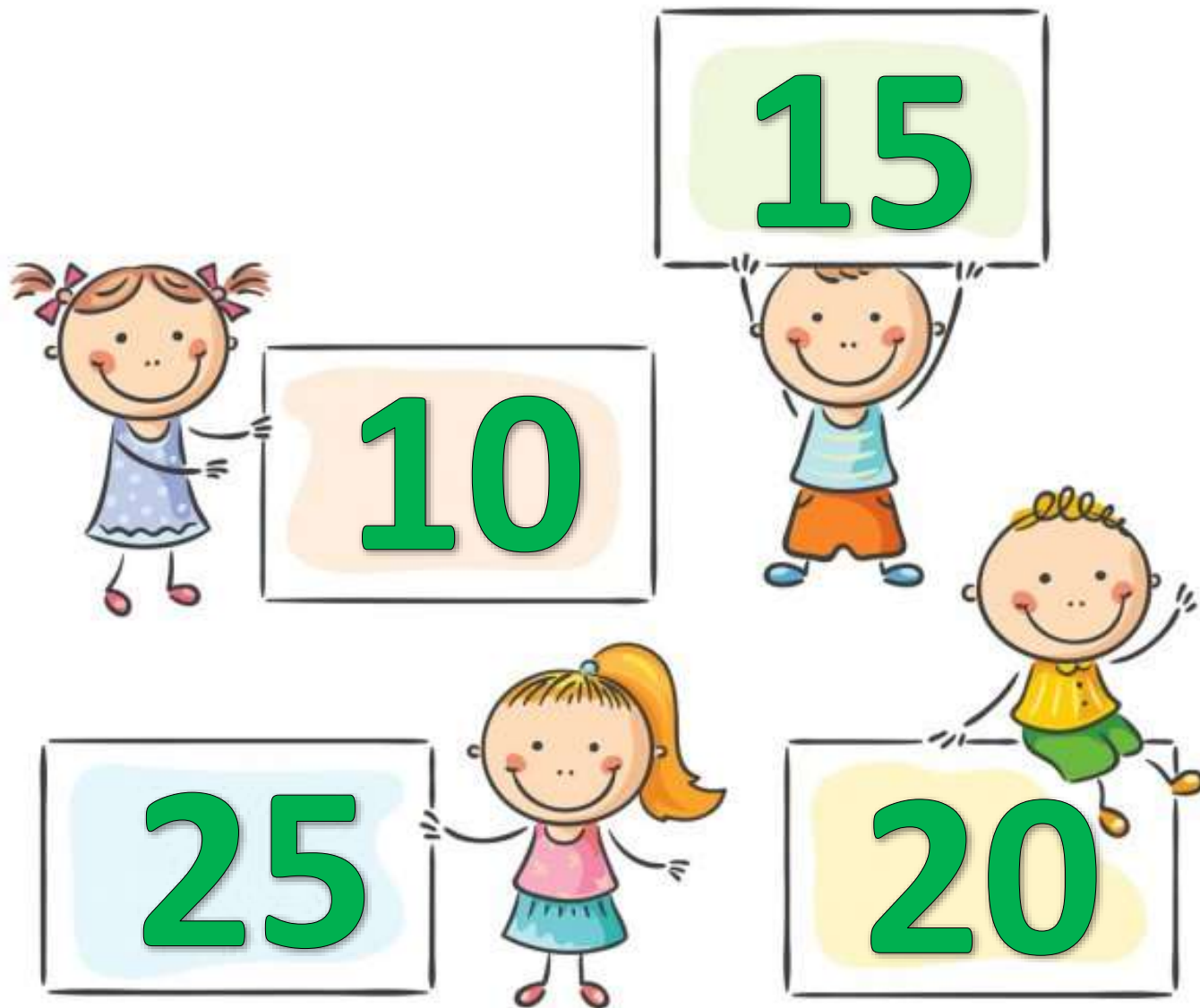






Сьогодні  
23.09.2024

Обчисли усно



Двадцять третє вересня  
Класна робота



42 68 230 60

**Запиши результати дій**

$36+6$

$70-2$

$100+130$

$78-18$

Сьогодні  
23.09.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
23.09.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 26**





Сьогодні  
23.09.2024

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.



1) запиши вираз:

суму чисел 300, 40 і 15  
поділити на 5.

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



Сьогодні  
23.09.2024

2) Обчисли зручним способом.

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

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

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



$I - 18 \text{ кг}$   
 $II - 12 \text{ кг}$  } по 6 кг - ? ящ.

*Розв'язок:*

**З першого куща смородини  
зібрали 18 кг ягід, а з другого – 12  
кг. Усі ягоди розклали ящики по 6  
кг. Скільки ящиків знадобилося?**

*1 спосіб:*

$$(18 + 12) : 6 = 5 (\text{ящ.})$$

*2 спосіб:*

$$18 : 6 + 12 : 6 = 5 (\text{ящ.})$$

*Відповідь: знадобилося 5 ящиків.*



$$846 : 2 = (800 + 40 + 6) : 2 =$$

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

$$975 : 3 = (900 + 70 + 5) : 3 =$$

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





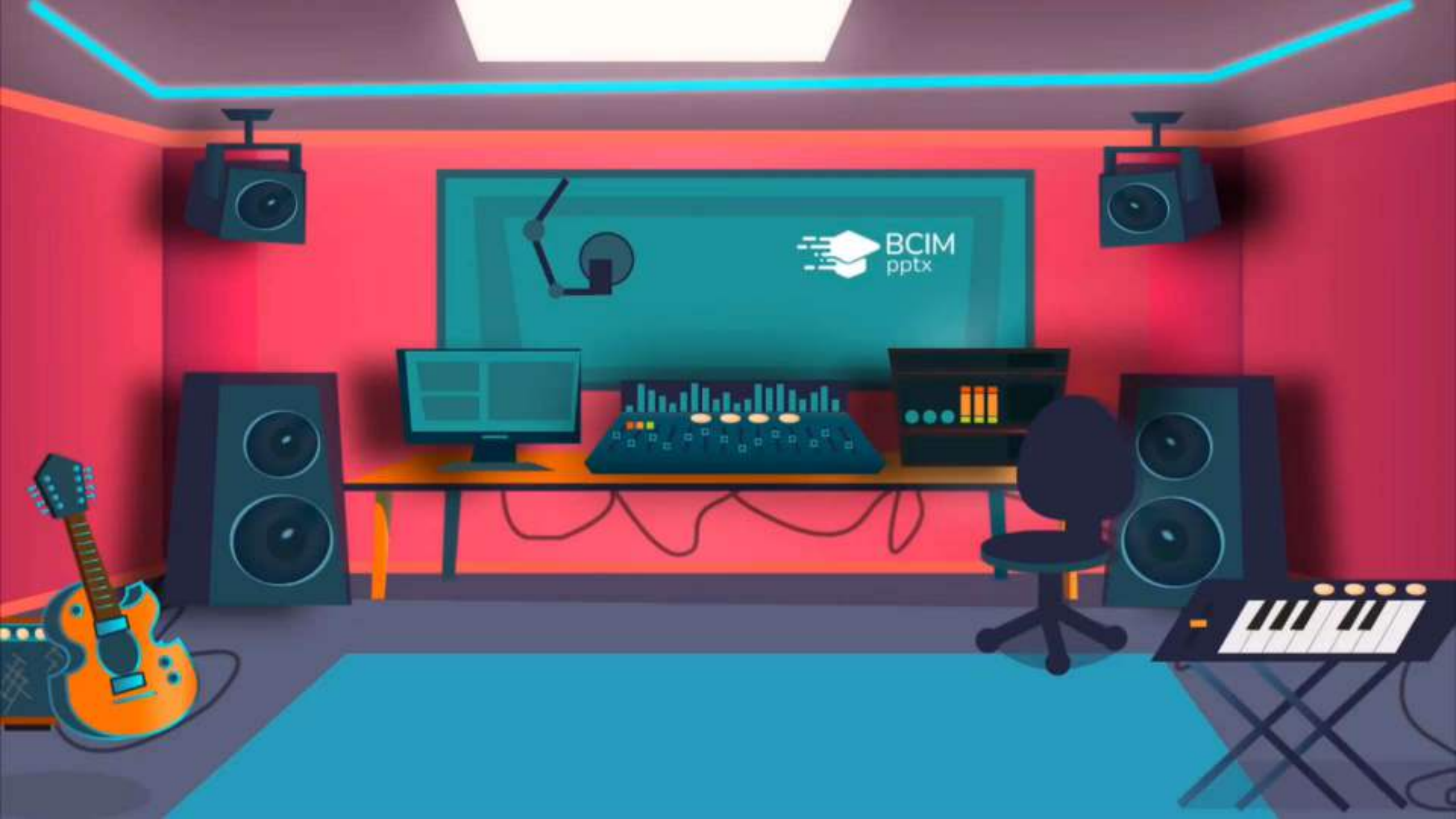
**Пояснення. Перше неповне ділене 8 сот. У частці буде 3 цифри. Дізнаємось скільки сотень буде в частці:  $8:3$ , беремо 2. Дізнаємось скільки сотень не поділили:  $8-6=2$ . Сотень залишилося менше ніж 3 – отже цифру сотень дібрано правильно.**

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

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.

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



$$885 : 3 = 295$$

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

$$651 : 3 = 217$$

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

$$458 : 2 = 229$$

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



$$705 : 5 = 141$$

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

$$648 : 8 = 81$$

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





Для приготування виноградно-яблучного соку взяли 672 л виноградного соку, а яблучного у  $k$  разів менше. Скільки літрів виноградно – яблучного соку одержали?

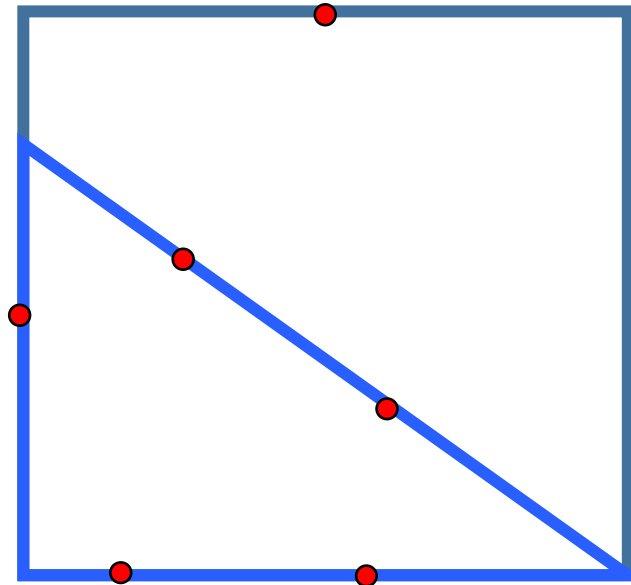
$$672:k+672$$

$$=672:6+672 = 784(\text{л})$$

*Відповідь: 784 л соку одержали.*



Накресли чотирикутник і трикутник так, щоб спільною частиною був трикутник. Постав, 6 точок так, щоб у чотирикутнику було 4 точки, у трикутнику – 5.



**Напиши число 100 п'ятьма  
трійками і знаками дій.**



$$3 \quad 3 \cdot 3 + 3 : 3 = 100$$

Сьогодні  
23.09.2024

Самрстійна робота. Виконай ділення письмово.

$$\begin{array}{r}
 972 \overline{) 4} \\
 \underline{8} \phantom{00} 243 \\
 17 \phantom{00} \\
 \underline{16} \phantom{00} \\
 12 \phantom{00} \\
 \underline{12} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 824 \overline{) 4} \\
 \underline{8} \phantom{00} 206 \\
 24 \phantom{00} \\
 \underline{24} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 516 \overline{) 6} \\
 \underline{48} \phantom{00} 86 \\
 36 \phantom{00} \\
 \underline{36} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

Сьогодні  
23.09.2024

Домашнє завдання



*Короткий запис у  
щоденник*

**С.28, № 154, 155.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу  
Human.**

**Бажаю успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
23.09.2024

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було  
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов  
погано.

