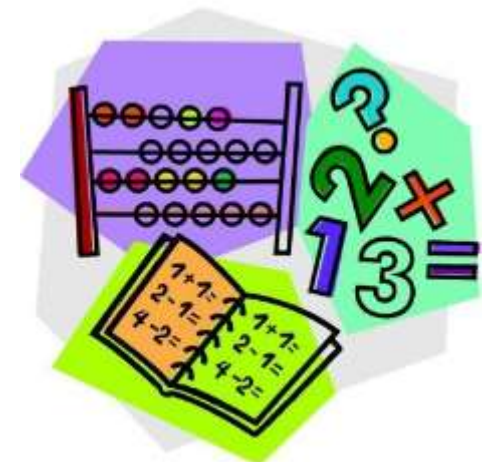


Сьогодні
11.09.2024

Урок
№10

**Складання рівнянь і
виразів за схемами,
складання і розв'язування
задач за короткими
записами.**



Дата: 13.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Складання рівнянь і виразів за схемами, складання і розв'язування задач за короткими записами.**

Мета: актуалізувати знання учнів і вміння учнів відносно рівнянь і виразів за схемами, складання і розв'язування задач за короткими записами; розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.



Сьогодні
11.09.2024

Організація класу

Любі діти, добрий день!
Сил, натхнення на весь день!
А ще праці і старання!
Тож вперед - всі до навчання!



Сьогодні
11.09.2024

Обчисли усно

$$360 : 6 = 60 + 25 = 85$$



Принади́йте вересня
Класна робота



1 5 6 1 6 5 5 1 6 5 6 1 6 1 5 6 5 1

Утвори з цих цифр різні трицифрові числа 5, 1, 6.

Сьогодні
11.09.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
11.09.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 19**



$\frac{1}{3}$ суми чисел 120 і 60 і $\frac{1}{4}$ різниці цих чисел.

$$(120 + 60) : 3 = 60$$

$$(120 - 60) : 4 = 15$$



Дівчинка купила книжку за 24 грн і витратила $\frac{1}{4}$ своїх грошей. Скільки грошей було в дівчинки?

$$24 \cdot 4 = 96(\text{грн})$$

Відповідь: у дівчинки було 96 грн.



Хлопчик зібрав 16 білих грибів, що становило п'яту частину всіх зібраних грибів. На скільки менше білих грибів, ніж інших грибів, зібрав хлопчик?

- 1) $16 \cdot 5 = 80(\text{гр.})$ зібрали всього;
- 2) $80 - 16 = 64(\text{гр.})$ інші;
- 3) $64 - 16 = 48(\text{гр.})$



Зміни запитання, щоб розв'язанням був вираз
 $(16 \cdot 5 - 16) : 16$

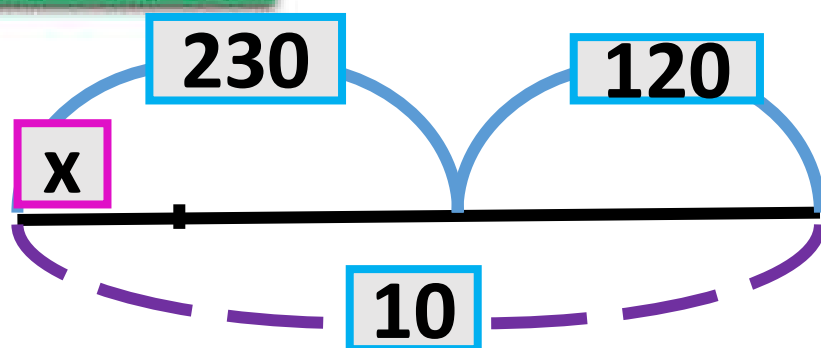
У скільки разів менше білих грибів,
ніж інших грибів, які зібрав хлопчик?

$$(16 \cdot 5 - 16) : 16 = 4 (p.)$$



Сьогодні
11.09.2024

Склади за схемами рівняння та розв'яжи їх.



$$x \cdot 10 = 230 + 120$$

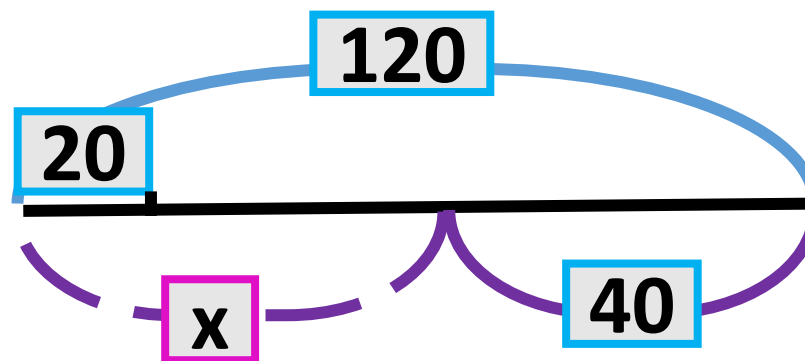
$$x \cdot 10 = 350$$

$$x = 350 : 10$$

$$\underline{x = 35}$$

$$35 \cdot 10 = 230 + 120$$

$$350 = 350$$



$$20 \cdot x + 40 = 120$$

$$20 \cdot x = 120 - 40$$

$$20 \cdot x = 80$$

$$x = 80 : 20$$

$$\underline{x = 4}$$

$$20 \cdot 4 + 40 = 120$$

$$120 = 120$$

Сьогодні
11.09.2024

Склади задачі за короткими записами. Порівняй короткі записи задач.



1) $\begin{array}{l} \text{I} - 40 \\ \text{II} - 30 \\ \text{III} - 10 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I} - 40 \\ \text{II} - 30 \\ \text{III} - 10 \end{array}} \right\} ?$

2) $\begin{array}{l} \text{I} - 40 \\ \text{II} - \text{на } 10 \text{ менш} \\ \text{III} - \frac{1}{3} \text{ від II} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I} - 40 \\ \text{II} - \text{на } 10 \text{ менш} \\ \text{III} - \frac{1}{3} \text{ від II} \end{array}} \right\} ?$

1) $40 - 10 = 30(\text{яб.})$ з першого дерева;

2) $30 : 3 = 10(\text{яб.})$ з другого дерева;

3) $40 + 30 + 10 = 80(\text{яб.})$

Відповідь: 80 яблук разом.

Сьогодні
11.09.2024

Обчисли

$$185 - 25 \cdot 5 =$$

60

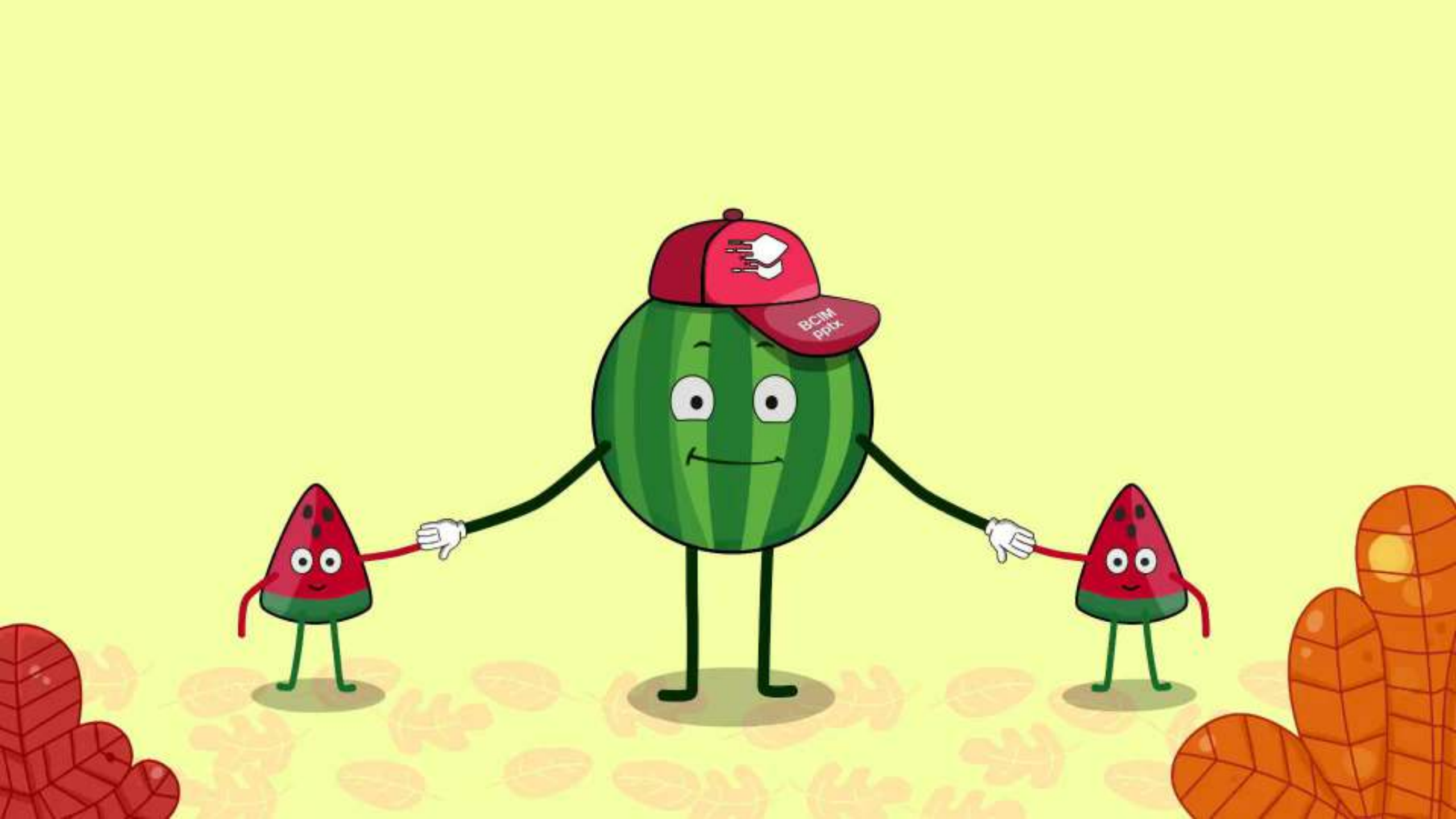
$$(1000 - 640) : 6 =$$

60

$$32 \cdot 3 + 420 : 7 =$$

156





Сьогодні
11.09.2024

Розв'яжи рівняння

$$x : 3 = 28$$

$$x = 28 \cdot 3$$

$$\underline{x = 84}$$

$$84 : 3 = 28$$

$$28 = 28$$

$$30 + x = 58$$

$$x = 58 - 30$$

$$\underline{x = 28}$$

$$30 + 28 = 58$$

$$58 = 58$$

$$x - 30 = 28$$

$$y = 30 + 28$$

$$\underline{y = 58}$$

$$58 - 30 = 28$$

$$28 = 28$$

Підручник
номер

117

Підручник
Сторінка

20



Сьогодні
11.09.2024

Розв'яжи рівняння

$$30 : x = 30$$

$$x = 30 : 30$$

$$\underline{x = 1}$$

$$30 : 1 = 30$$

$$30 = 30$$

$$x \cdot 3 = 24$$

$$x = 24 : 3$$

$$\underline{x = 8}$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$24 = 24$$

$$x - 30 = 240$$

$$x = 240 + 30$$

$$\underline{y = 270}$$

$$270 - 30 = 240$$

$$240 = 240$$

Підручник
номер

117

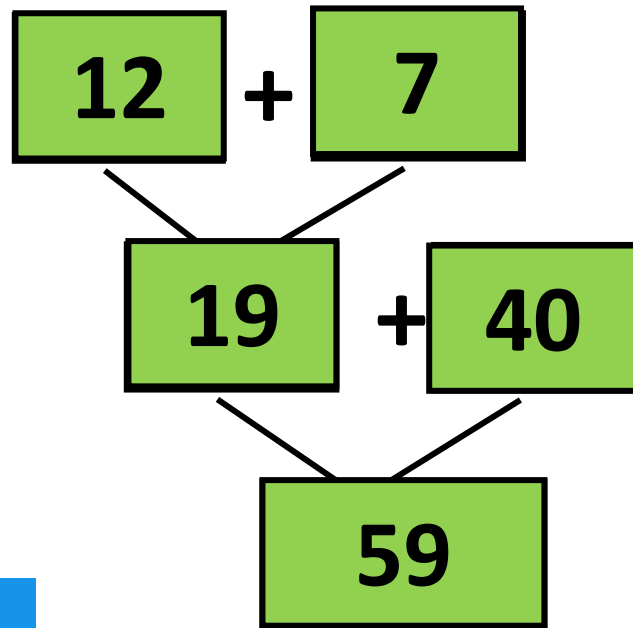
Підручник
Сторінка

20

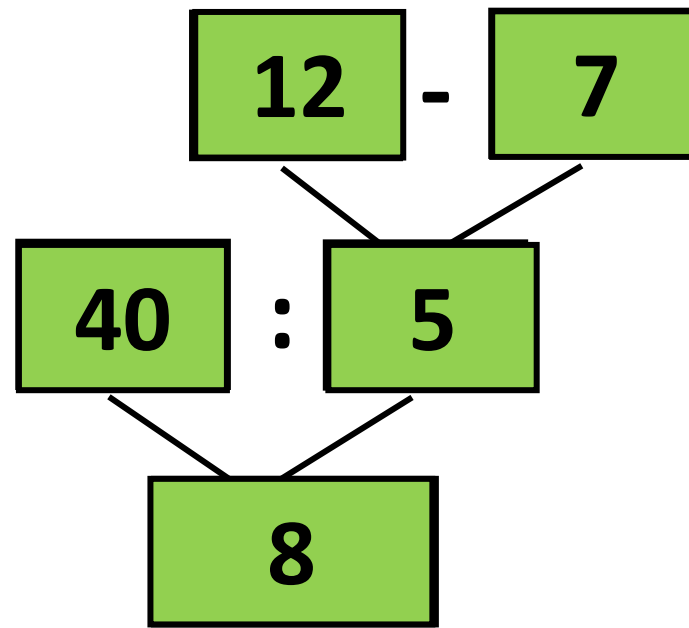


Сьогодні
11.09.2024

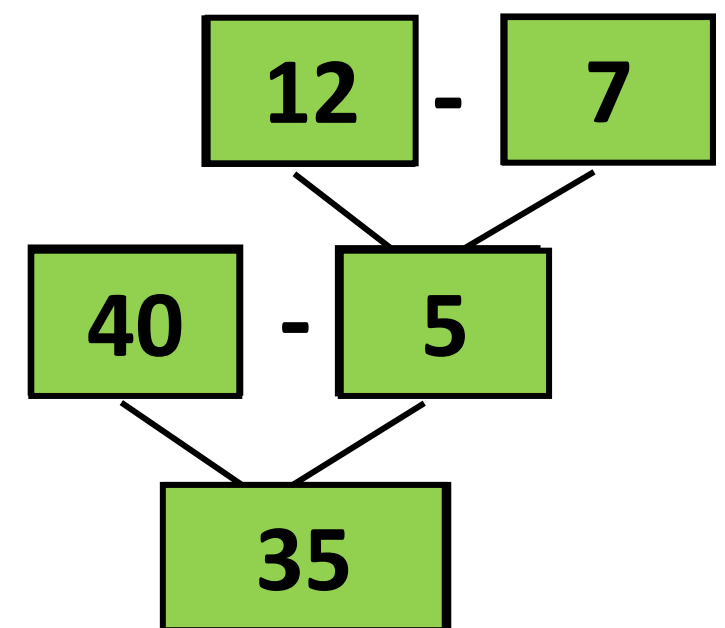
За схемами склади вирази. Знайди їх значення, якщо $a=12$, $b=7$, $c=40$



$$(12+7)+40=59$$



$$40:(12-7)=8$$



$$40-(12-7)=35$$

Побудуй відрізок АВ завдовжки 6 см і постав точку М так, щоб довжина відрізка МВ становила $\frac{1}{3}$ довжини відрізка АВ.

$$6 : 3 = 2 \text{ см}$$



Сьогодні
11.09.2024

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 20 опрацювати
№ 120, 121**

Короткий запис у щоденник

С.20, № 120, 121

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

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
11.09.2024

Рефлексія «Загадкові листи»

Обери лист, який ти хочеш відкрити
(щоби відкрити лист, натисніть на нього)

Сьогодні
на уроці
я навчився/
навчилася...

На уроці
я
запам'ятав/
запам'ятала
...

Найкраще
мені
вдалося...

Найбільше
мені
сподобалося
...

Урок
завершую з
настроєм...

Труднощі
виникали...

