

Тема. Аналіз діагностувальної роботи. Множення, знак множення, заміна виразів на додавання виразами на множення і виразів на множення – виразами на додавання.

Мета: ознайомити із дією множення, знаком множення, вчити замінювати вирази на додавання виразами на множення і вирази на множення – виразами на додавання; розвивати вміння розв'язувати задачі; виховувати любов до математики.

Презентація.

https://docs.google.com/presentation/d/1ikVUmjVObyxGp0_VXC9TAJFMzC2kIzxcpfO8O8g6os0/edit?usp=sharing

Опорний конспект уроку для учнів

1. Організація початку уроку

Слайд 2. Створення позитивного психологічного клімату.



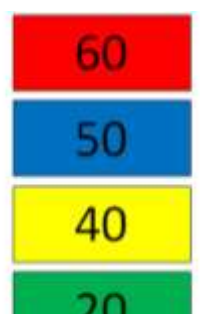
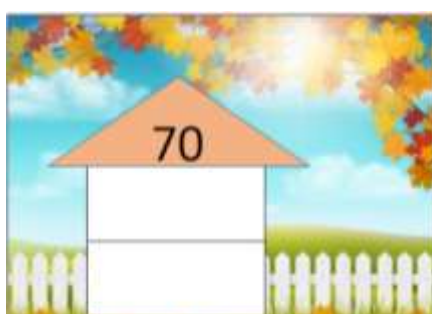
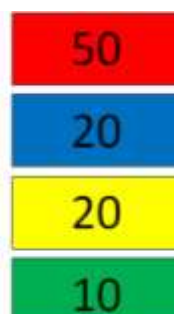
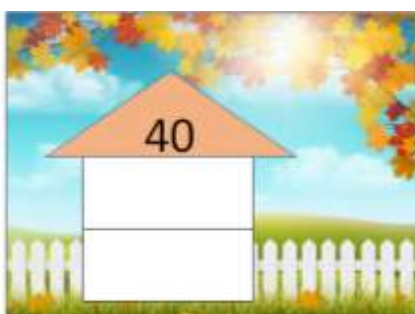
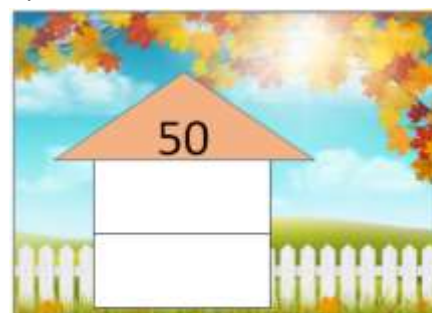
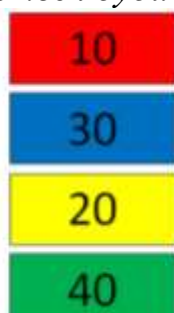
Всі сідайте тихо, діти,
Домовляймося не шуміти,
На уроці не дрімати,
А старанно працювати

2. Актуалізація опорних знань

Слайд 3 - 11. Усно обчисли.

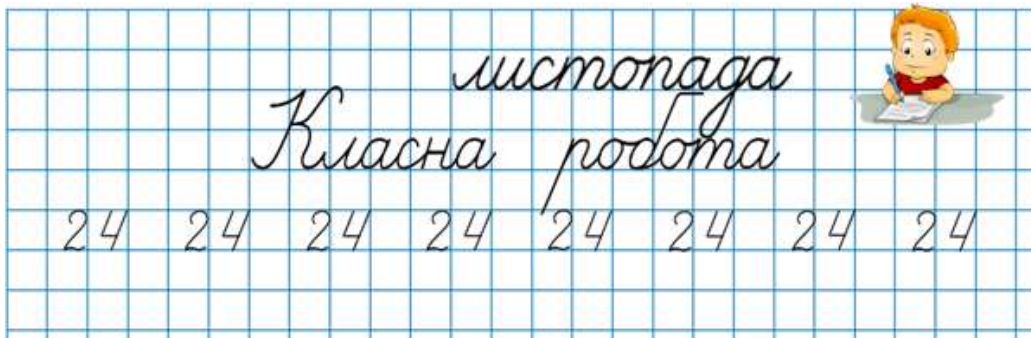
Гра «Цікаві будиночки»

- З яких цеглинок складається будиночок?



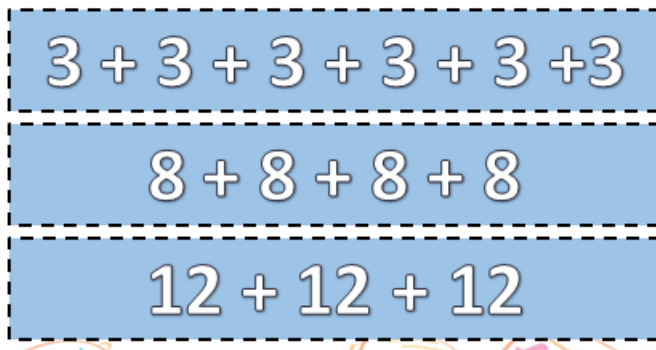
3. Мотивація навчальної діяльності

Слайд 12. Каліграфічна хвилинка.

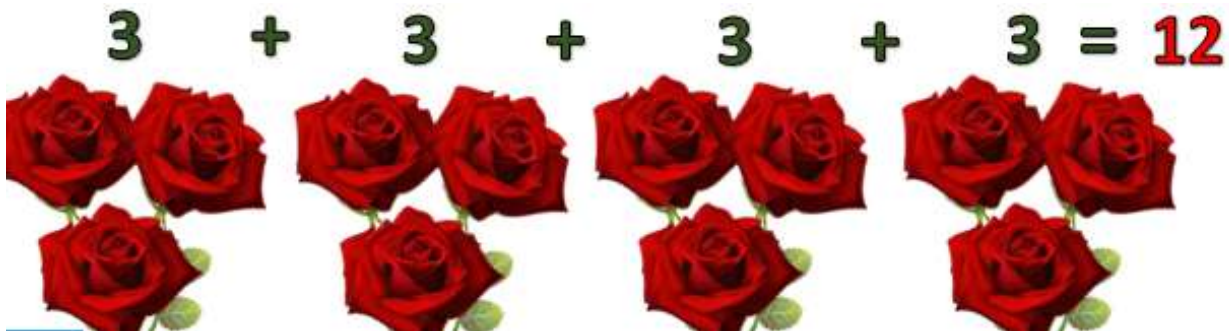


4. Вивчення нового матеріалу

Слайд 14-16. *Робота з підручником, с.57-58. Завдання 1.* Що спільне у виразах?



Завдання 2. Скільки всього квіток троянд?



Слайд 17-18. Запам'ятай.

Додавання однакових доданків називають *множенням*. Суму однакових доданків $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ записують так: $3 \cdot 4 = 12$. Крапка (\cdot) – знак множення

Рівності на множення читай так: 3 помножити на 4 буде 12 або: По 3 взяти чотири рази буде 12

Слайд 19. Перегляд навчального відео «Множення»

<https://www.youtube.com/watch?v=9KIgITWSJrk>


Слайд 20-21. **Вирази 3.** Обчисли та заміни додавання множенням.

Вирази 3

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \cdot 5 = 10$$
$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 5 = 15$$
$$4 + 4 + 4 = 4 \cdot 3 = 12$$
$$6 + 6 + 6 = 6 \cdot 3 = 18$$

Підручник.
Вирази
3

Підручник.
Сторінка
57




Вирази 3

$$5 + 5 + 5 = 5 \cdot 3 = 15$$
$$7 + 7 + 7 = 7 \cdot 3 = 21$$

Підручник.
Вирази
3

Підручник.
Сторінка
57




Слайд 22-23. **Вирази 4.** Заміни множення додаванням.

Вирази 4

$$6 \cdot 4 = 6 + 6 + 6 + 6$$
$$3 \cdot 6 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$
$$9 \cdot 3 = 9 + 9 + 9$$
$$4 \cdot 5 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

Підручник.
Вирази
4

Підручник.
Сторінка
57



Слайд 24. Фізкультхвилинка <https://www.youtube.com/watch?v=MpH1VRCKMik>

5. Закріплення вивченого

Слайд 25-27. **Задача 5, с.58.** Розв'яжи задачу.



Для виготовлення кінетичного піску використали 10 кг крохмалю, піску – на 20 кг більше, а води – на 27 кг менше, ніж піску. Скільки кілограмів води використали?

10 кг

?, на 20 кг більше

?, на 27 кг менше

Задача 5

1) $10 + 20 = 30$ (кг) - піску;

2) $30 - 27 = 3$ (кг)

Відповідь: 3 кг води використали.

Слайд 28. **Задача 6.** Скільки потрібно паличок, щоб побудувати 3 окремих квадрати? Розв'яжіть задачу додаванням, а потім запишіть множенням.



$4 + 4 + 4 = 12$

$4 \cdot 3 = 12$

6. Підсумок



Опрацювати
задачу 8
завдання 7,
на сторінці 58

7. Рефлексія



Виконайте №7, №8 на с.58.

*Фотозвіт ВСІЄЇ виконаної роботи надішліть на освітню платформу Human
або ел поштою starikovanatasha1970@gmail.com*