

Сьогодні
12.10.2022

Клас
5-А

**Розв'язування задач та
обчислення виразів з
застосуванням
властивостей множення.**



Сьогодні
12.10.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: закріпити знання про властивості множення натуральних чисел; відпрацювати навички множення багатоцифрових натуральних чисел .



Сьогодні
12.10.2022

Розв'яжи усно

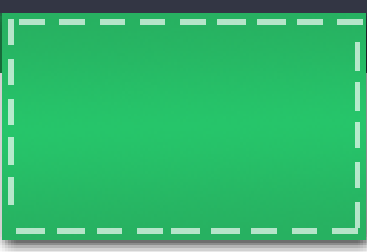
В Олі було 17 повітряних
кульок. Вона докупила кульок,
щоб подарувати друзі.
Тепер їх стало в 4 рази більше.
Подарувала друзі 10 шт.
Скільки кульок залишилося в
Олі?



Сьогодні
12.10.2022

Математичні приклади. Гра «Гол»





Переставний закон множення.

Від перестановки множників добуток не змінюється.

$$a \cdot b = b \cdot a$$

$$3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$$

Сполучний закон множення.

Від порядку групування множників добуток не змінюється.

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c).$$

$$(1 \cdot 2) \cdot 3 = 1 \cdot (2 \cdot 3) = (1 \cdot 3) \cdot 2$$

Відносно додавання:

щоб помножити суму на число, можна помножити на це число кожний доданок і ці добутки додати.



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

Відносно віднімання:

щоб помножити різницю на число, можна зменшуване і від'ємник помножити на це число і від першого добутку відняти другий.



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

№1

1. Обчисліть зручним способом:

$$1) 4 \cdot 17 \cdot 25 = (4 \cdot 25) \cdot 17 = 1700$$

$$2) 5 \cdot 673 \cdot 2 = (5 \cdot 2) \cdot 673 = 6730$$

$$3) 8 \cdot 475 \cdot 125 = (8 \cdot 125) \cdot 475 = 475000$$

$$4) (73 \cdot 5) \cdot 2 = (5 \cdot 2) \cdot 73 = 730$$

$$5) 2 \cdot 91 \cdot 50 = (2 \cdot 50) \cdot 91 = 9100$$

$$6) 5 \cdot 968 \cdot 200 = (200 \cdot 5) \cdot 968 = 968000$$



№2

Обчисліть зручним способом:

$$1) \underline{367} \cdot 45 + \underline{367} \cdot 55; = 367 \cdot (45 + 55) = 36700$$

$$2) \underline{59} \cdot 74 + \underline{59} \cdot 26; = 59 \cdot (74 + 26) = 5900$$

$$3) \underline{45} \cdot 18 - \underline{45} \cdot 15; = 45 \cdot (18 - 15) = 45 \cdot 3 = 135$$

$$4) \underline{783} \cdot 345 - \underline{783} \cdot 344; = 783 \cdot (345 - 344) = 783 \cdot 1 = 783$$

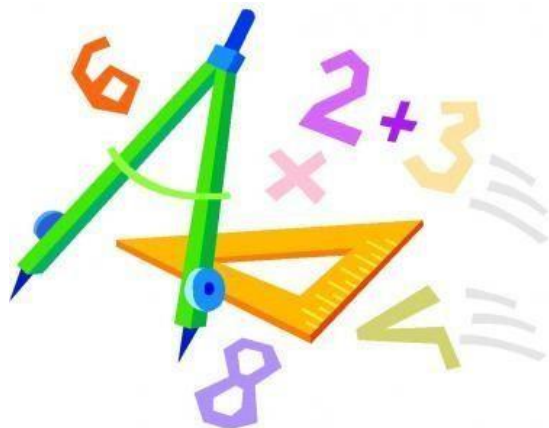


№3.

Спростіть вираз:

1) $15x + 8x$, якщо $x=27$;

2) $9t + 14t - 21t$, якщо $t = 1$;



1) $15x + 8x = x(15 + 8) = 23x$, якщо $x=27$, то $23 \cdot 27 = 621$

2) $9t + 14t - 21t = t(9 + 14 - 21) = 2t$ то $2 \cdot 1 = 1$

**Повторити матеріал
підручника сторінки 46-
51**

**Виконай самотійну
роботу за посиланням**

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у
навчанні!!!

<https://vseosvita.ua/test/start/onx395>