

Сьогодні
06.02.2023

Урок
№ 45



Письмове множення багатоцифрових чисел на одноцифрове. Обчислення виразів на множення, коли один з множників має нулі в кінці. Складання і розв'язування рівнянь. Складання задач за таблицями, розв'язування двома способами. Повторення множення і ділення з числами 1 та 0.

Дата: 07.02.2023

Клас: 4-А(інд. навч.)

Предмет: Математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Мета: закріплювати вміння письмового множення багатоцифрових чисел; складати задачі за таблицями, розв'язувати двома способами; вдосконалювати вміння розв'язувати вирази на множення; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати логічне мислення та математичне мовлення, математичну компетентність, пам'ять; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість.

Сьогодні
06.02.2023

Емоційне налаштування

Знову день почався, діти.
Всі зібрались на урок?

А урок наш незвичайний —
Грою всі його зовуть.

Тож пора нам поспішати —
Кличе в подорож дзвінок.

І щоби він був цікавим,
Ти активним мусиш бути.



$$80:10$$



8

$$25 + 55$$



80

$$46 + 31$$



77

$$18 + 62$$



80

$95 - 14$ 

81

 $62 - 45$ 

17

Сьогодні
06.02.2023

Усно обчисли



$$70 \cdot 12 = 840$$

$$80 \cdot 12 = 960$$

$$90 \cdot 12 = 1080$$

Сьоме лютого
Класна робота



1 1 0 3 1 1 0 3 1 1 0 3 1 1 0 3 1 1 0 3

Сьогодні
06.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
06.02.2023

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 39-40**



$$\begin{array}{r} 4073 \\ \times 4 \\ \hline 16292 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20\ 073 \\ \times 9 \\ \hline 180657 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20\ 904 \\ \times 6 \\ \hline 125424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30\ 007 \\ \times 4 \\ \hline 120028 \end{array}$$



$$2306 \cdot 6$$

$$30\,094 \cdot 7$$

$$40\,801 \cdot 9$$

$$40\,059 \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} \times 2306 \\ 6 \\ \hline 13836 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 30094 \\ 7 \\ \hline 210658 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 40801 \\ 9 \\ \hline 367209 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 40059 \\ 3 \\ \hline 120177 \end{array}$$



1) Скільки всього в кожному числі сотень; тисяч:

3400	7000	2404	140 000
34 сот.	70 сот.	24 сот.	1400 сот.
3 тис.	7 тис.	2 тис.	140 тис.

2) Запиши кожне число за допомогою цифр.

5 сот.	240 сот.	3 дес.	180 дес.	5 тис.
500	24000	30	1800	5000

Сьогодні
06.02.2023

Заміни числа за зразком

$$13\ 000 = 13 \cdot 1000$$

$$2400 = 24 \cdot 100$$

$$70\ 000 = 7 \cdot 10\ 000$$

$$103\ 000 = 103 \cdot 1000$$

$$23\ 400 = 234 \cdot 100$$



Сьогодні
06.02.2023

Обчисли зручним способом

$$35 \cdot 100 \cdot 2$$

$$= 35 \cdot 2 \cdot 100$$

$$= 7000$$

$$25 \cdot 32 \cdot 4$$

$$= 32 \cdot 25 \cdot 4$$

$$= 3200$$

$$6 \cdot 48 \cdot 50$$

$$= (6 \cdot 40 + 6 \cdot 8) \cdot 50$$

$$= 14400$$

$$40 \cdot 200 \cdot 5$$

$$= 40 \cdot 1000$$

$$= 40\ 000$$



$$2300 \cdot 6 = 13\ 800$$

$$23 \text{ сот.} \cdot 6 = 138 \text{ сот.} = 13\ 800$$

$$(23 \cdot 100) \cdot 6 = 23 \cdot 6 \cdot 100 = 13\ 800$$



Сьогодні
06.02.2023

1) розглянь як можна записувати дію множення,
якщо один з множників має нуль в кінці.

$$\begin{array}{r} \times 2300 \\ 7 \\ \hline 16100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 49000 \\ 4 \\ \hline 196000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 34050 \\ 6 \\ \hline 204300 \end{array}$$

2) $6700 \cdot 2$ $84\,000 \cdot 6$ $130\,000 \cdot 7$ $760 \cdot 5$

$$\begin{array}{r} \times 6700 \\ 2 \\ \hline 13400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 84000 \\ 6 \\ \hline 504000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 130000 \\ 7 \\ \hline 910000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 760 \\ 5 \\ \hline 3800 \end{array}$$



Із пункту А вирушив пішохід зі швидкістю 5 км/год, а через 2 год із цього самого пункту в протилежному напрямку виїхав велосипедист зі швидкістю 12 км/год. Через скільки годин після виїзду велосипедиста відстань між ними становитиме 44 км?

- 1) $5 \cdot 2 = 10$ (км) пройшов пішохід за 2 год;
- 2) $44 - 10 = 34$ (км) залишилось після того, як виїхав велосипедист;
- 3) $12 + 5 = 17$ (км/год) швидкість віддалення;
- 4) $34 : 17 = 2$ (год)

Відповідь: через 2 год після виїзду велосипедиста.





Сьогодні
06.02.2023

Склади задачі за таблицями. Розв'яжи двома способами.

Швидкість	Час	Відстань
Однакова	8 год	?
	4 год	320 км



Швидкість	Час	Відстань
12 км/год	Однаковий	36 км
4 км/год		?

1 сп. 1) $320 : 4 = 80$ (км/год) швидкість;

2) $80 \cdot 8 = 640$ (км)

2 сп. 1) $8 : 4 = 2$ (р.) більше часу ;

2) $320 \cdot 2 = 640$ (км)

Відповідь: другий автомобіль проїхав 640 км.



Сьогодні
06.02.2023

Склади задачі за таблицями та розв'яжи двома способами.

Швидкість	Час	Відстань
14 км/год	Однаковий	28 км
28 км/год		?



Швидкість	Час	Відстань
15 км/год	3 год	Однакова
5 км/год	?	

1 сп. 1) $28 : 14 = 2$ (р.) швидше II;

2) $28 \cdot 2 = 56$ (км)

2 сп. 1) $28 : 14 = 2$ (год) час ;

2) $28 \cdot 2 = 56$ (км)

Відповідь: II проїхав 56 км.



Сьогодні
06.02.2023

Склади задачі за таблицями та розв'яжи двома способами.

Швидкість	Час	Відстань
14 км/год	Однаковий	28 км
28 км/год		?

Швидкість	Час	Відстань
15 км/год	3 год	Однакова
5 км/год	?	



1 сп. 1) $15 \cdot 3 = 45$ (км) проїхав I;

2) $45 : 5 = 9$ (год)

2 сп. 1) $15 : 5 = 3$ (р.) II повільніше ;

2) $3 \cdot 3 = 9$ (год)

Відповідь: II проїхав прохав за 9 год.



Сьогодні
06.02.2023

Склади рівняння і розв'яжи їх.

1) Добуток невідомого числа й числа 7 зменшили на 140 і одержали 308.

$$x \cdot 7 - 140 = 308$$

$$x \cdot 7 = 308 + 140$$

$$x \cdot 7 = 448$$

$$x = 448 : 7$$

$$\underline{x = 64}$$

$$64 \cdot 7 - 140 = 308$$

$$308 = 308$$



2) Невідоме число збільшили на добуток чисел 287 і 100 й одержали добуток чисел $49\,600 \cdot 1$.

$$x + 287 \cdot 100 = 49600 \cdot 1$$

$$x + 28\,700 = 49\,600$$

$$x = 49\,600 - 28\,700$$

$$\underline{x = 20\,900}$$

$$20\,900 + 28\,700 = 49\,600$$

$$49\,600 = 49\,600$$

Периметр прямокутника дорівнює 72 см. Ширина його втричі менша за довжину. Знайди площу.

$$1) 72 : 2 = 36 \text{ (см)} - \text{півпериметр}$$

$$2) 36 : 4 = 9 \text{ (см)} - \text{ширина}$$

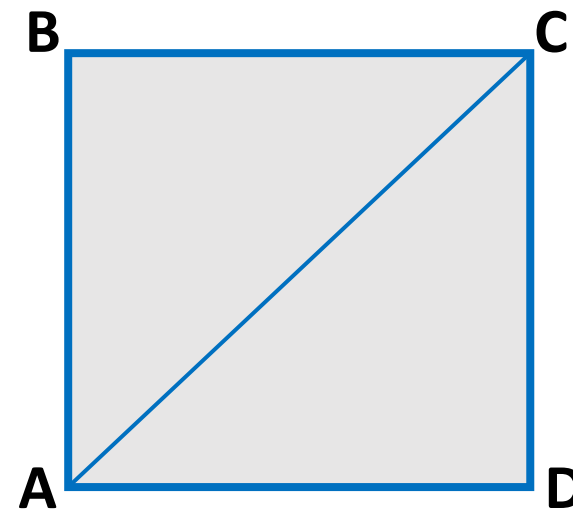
$$3) 9 \cdot 3 = 27 \text{ (см)} - \text{довжина}$$

$$4) 27 \cdot 9 = 243 \text{ (см)};$$

Відповідь: 243 см² площа прямокутника



На малюнку ABCD — квадрат, $AB = 16$ м.
Знайди площу трикутника ABC.



1) $16 \cdot 16 = 256(\text{м}^2)$ площа квадрата;

2) $256 : 2 = 128(\text{м}^2)$

Відповідь: 128 м^2 площа трикутника.

Сьогодні
06.02.2023

Домашнє завдання



с.42 № 215, № 216, повторити
множення і ділення з числами 1 та 0.

Фотозвіт

надсилай на на Вайбер або ел. пошту

starikovanatasha1970@gmail.com

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
06.02.2023

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

Ці знання мені стануть у
нагоді на ... балів.

