

Сьогодні
20.03.2023

*Урок
№129*



**Ділення багатоцифрового числа
на розрядне з перевіркою.**

**Порівняння задач. Задача на
знаходження периметра одного
з прямокутників, що складають
квадрат. Розв'язування рівнянь**



Сьогодні
20.03.2023

Дата: 21.03.2023

Клас: 4-А (інд. навч.)

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Ділення багатоцифрового числа на розрядне з перевіркою.

Порівняння задач. Задача на знаходження периметра одного з прямокутників, що складають квадрат. Розв'язування рівнянь.


Обчислення виразів. Повторення. Задачі на зустрічний рух.

Мета: закріплювати вміння ділення багатоцифрового числа; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати самостійно; виховувати товариськість.



Сьогодні
20.03.2023

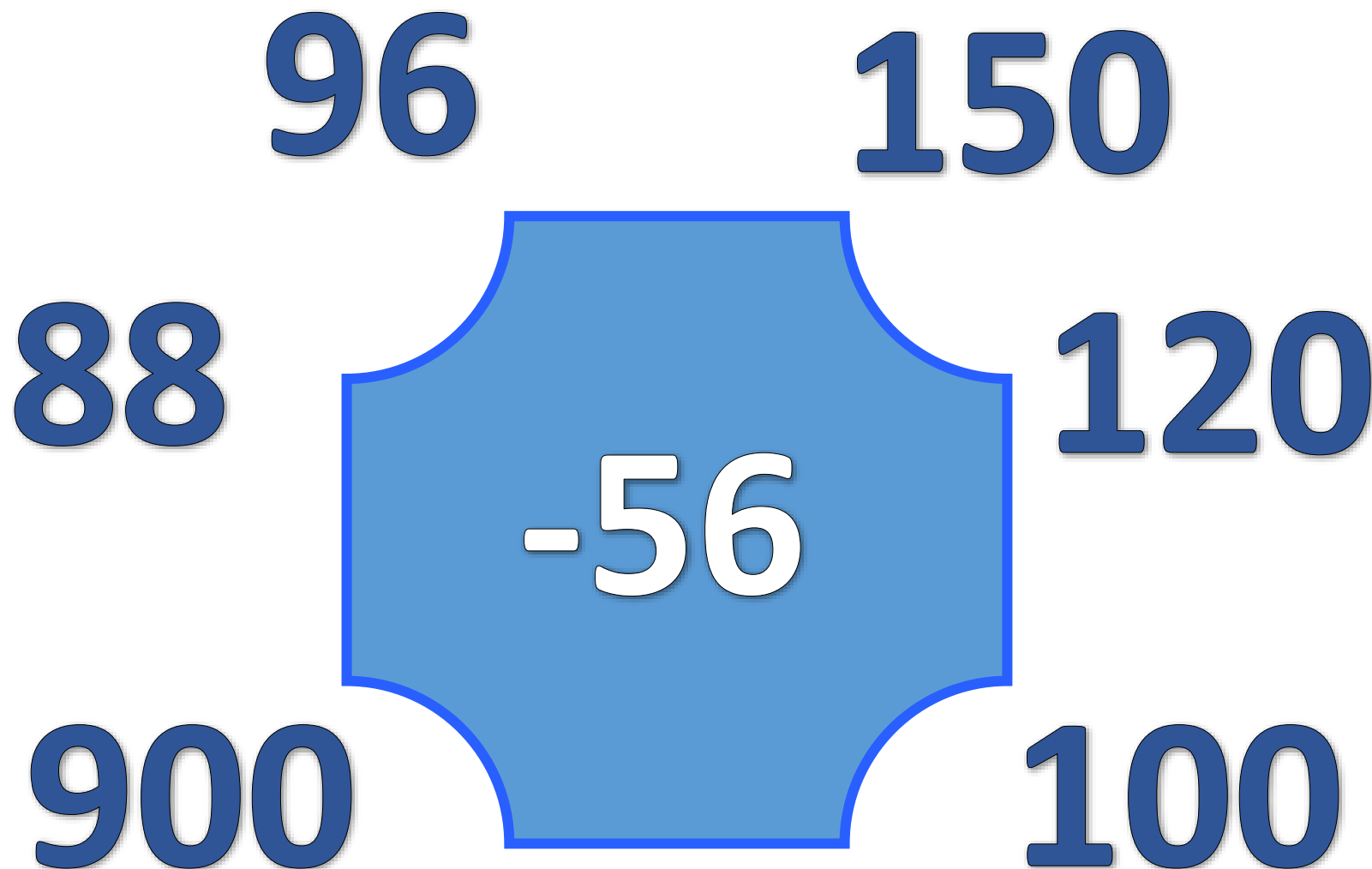
Емоційне налаштування



Всіх до класу він скликає
Голосистий наш дзвінок,
І ми радо поспішаєм
На цікавий наш...
урок.

Сьогодні
20.03.2023

Усно обчисли



Сьогодні
20.03.2023

Каліграфічна хвилинка



Класна робота

1 1 0 8

1 1 0 8

1 1 0 8

1 1 0 8

1 1 0 8

Сьогодні
20.03.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
20.03.2023

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 84**



Сьогодні
20.03.2023

Обчисли

900 2100 30

90 : 30 180

120 300 360

=30 =70 =1 =6

=12 =10 =4 =3



40 100 1

5 · 40 0

240 6000 140

=1600 =4000 =40 =0

=5600 =240 000 =9600 =200

Сьогодні
20.03.2023

Дай відповідь на запитання

Хлопчик купив на 2 зошити більше, ніж дівчинка, і заплатив на 8 грн більше. Скільки коштує 1 зошит? 2 зошити?



$$2 \text{ зошити} = 8 \text{ грн}$$

$$8 : 2 = 4 (\text{грн}) - 1 \text{ зошит}$$

Сьогодні
20.03.2023

Виконай з перевіркою

$$38\,960 : 80$$

$$52\,200 : 600$$

$$395\,000 : 500$$

$$\begin{array}{r|l} 38960 & 80 \\ \hline 320 & 4\,87 \\ \hline 696 & \\ 640 & \\ \hline 560 & \\ 560 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 487 \\ \hline 80 \\ \hline 38960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 52200 & 600 \\ \hline 4800 & 8\,7 \\ \hline 4200 & \\ 4200 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 87 \\ \hline 600 \\ \hline 52200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 395000 & 500 \\ \hline 3500 & 7\,90 \\ \hline 4500 & \\ 4500 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 790 \\ \hline 500 \\ \hline 395000 \end{array}$$



Сьогодні
20.03.2023

Порівняй задачі

1. В одному відрізі тканини на 4 м більше, ніж у другому. Цей відріз на 240 грн дорожчий. Яка ціна одного метра тканини?

$$240 : 4 = 60(\text{грн})$$

Відповідь: 1 м коштує 60 грн.

1) $7 - 3 = 4(\text{м})$ різниця у відрізах;

2) $240 : 4 = 60(\text{грн})$ 1 м тканини,

3) $60 \cdot 7 = 420(\text{грн})$

Відповідь: 60 грн; 420 грн.

2. У першому відрізі 3 м тканини, а в другому - 7 м такої самої тканини. Другий відріз дорожчий від першого на 240 грн. Скільки коштує 1 м тканини? 7 м тканини?

Пошили 15 концертних костюмів синього кольору і 10 таких самих костюмів білого кольору. На костюми синього кольору витратили 11 м 50 см більше, ніж на білі. Скільки метрів синьої тканини витратили?

- 1) $15 - 10 = 5(\text{кост.})$ різниця;
- 2) $1150 : 5 = 230(\text{см})$ на 1 костюм;
- 3) $15 \cdot 230 = 3450(\text{см})$

Відповідь: на сині костюми витратили 34 м 50 см.



З двох пунктів, відстань між якими 40 км, одночасно в протилежних напрямках виїхали колісний і гусеничний трактори. Швидкість колісного трактора 30 км/год, а гусеничного на 20 км/год менша. Через скільки годин відстань між тракторами буде 120 км?

1) $30 - 20 = 10$ (км/год) швидкість гусеничного трактора;

2) $30 + 10 = 40$ (км/год) швидкість віддалення;

3) $120 - 40 = 80$ (км) треба проїхати тракторам;

4) $80 : 40 = 2$ (год)

Відповідь: через 2 год відстань між тракторами буде 120 км.





Автомобіль проїхав 480 км за 6 год. За скільки годин подолає цю відстань мотоцикл, якщо його швидкість становить $\frac{3}{4}$ швидкості автомобіля?

- 1) $480:6=80(\text{км/год})$ швидкість автомобіля;
- 2) $80:\frac{3}{4}=60(\text{км/год})$ швидкість мотоцикла;
- 3) $480:60=8(\text{год})$

Відповідь: 8 год потрібно мотоциклістові.



Сьогодні
20.03.2023

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 600 = 52\,200$$

$$x = 52\,200 : 600$$

$$\underline{x = 87}$$

$$87 \cdot 600 = 52\,200$$

$$52\,200 = 52\,200$$

$$x : 600 = 704$$

$$x = 600 \cdot 704$$

$$\underline{x = 422\,400}$$

$$422\,400 : 600 = 704$$

$$704 = 704$$

$$60 \cdot x = 2280$$

$$x = 2280 : 60$$

$$\underline{x = 38}$$

$$60 \cdot 38 = 2280$$

$$2280 = 2280$$

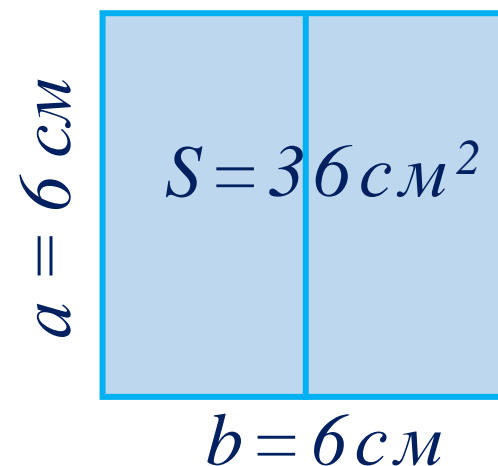


З двох рівних прямокутників склали квадрат площею 36 см^2 . Знайди периметр одного із цих прямокутників.



$$6 : 2 = 3(\text{см}) \text{ довжина прямокутника;}$$

$$P = 2 \cdot (6 + 3) = 18(\text{см})$$



Було 150 л олії. Скільки літрів взяли, якщо залишилось у 5 разів більше, ніж узяли?

Нехай взяли x літрів, тоді лишилося $5x$.
Складаємо рівняння:

$$x + 5x = 150$$

$$6x = 150$$

$$x = 25$$

Відповідь: з бочки взяли 25 літрів.



Сьогодні
20.03.2023

Порівняй

$25 \text{ кг} \cdot 3$ і $13 \text{ кг} \cdot 8$

$75 \text{ кг} < 104 \text{ кг}$

$246 \text{ м} \cdot 15$ і $312 \text{ м} \cdot 9$

$3690 \text{ м} > 2808 \text{ м}$

$24 \text{ год} \cdot 8$ і $18 \text{ год} \cdot 6$

$192 \text{ год} > 108 \text{ год}$

$318 \text{ дм} \cdot 12$ і $4 \text{ м } 12 \text{ см} \cdot 15$

$38160 \text{ см} > 6180 \text{ см}$



Сьогодні
20.03.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 85
опрацювати №491, 492
Фотозвіт всієї роботи
надсилай на Вайбер або ел.
пошту

starikovanatasha1970@gmail.com

Сьогодні
20.03.2023

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

