

Розділ 12. Ділення на одноцифрове число

Сьогодні
14.11.2022

*Урок
№116*

**Дослідження способів ділення
багатоцифрового числа, що містить
кілька нулів в кінці, на одноцифрове.
Складання й обчислення
задач за коротким записом.**



Сьогодні
14.11.2022

Організація класу



**Любі друзі, час настав,
Кличе нас до нових справ.
Отож часу не гаймо,
Добрі справи починаймо!**

$$65 \cdot 4 = 260$$

$$442 : 26 = 17$$

$$70 \cdot 3 = 210$$



$$108+28=136$$

$$849+43=892$$

$$121+59=180$$



Сьогодні
14.11.2022

Каліграфічна хвилинка

Класна робота
березня



1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

Сьогодні
14.11.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 64**



Сьогодні
14.11.2022

Обчисли

$$22:5 = 4 \text{ (ост. 2)}$$

$$49:6 = 8 \text{ (ост. 1)}$$

$$40:8 = 5$$

$$52:7 = 7 \text{ (ост. 3)}$$

$$40:6 = 6 \text{ (ост. 4)}$$

$$23:5 = 4 \text{ (ост. 3)}$$

$$36:5 = 7 \text{ (ост. 1)}$$

$$82:9 = 9 \text{ (ост. 1)}$$

$$70:8 = 8 \text{ (ост. 6)}$$

$$60:8 = 7 \text{ (ост. 4)}$$

Сьогодні
14.11.2022

Досліди можливість виконання ділення двома способами.

$$\underline{24\ 000 : 4 = 6000}$$

I $24\ \text{тис.} : 4 = 6\ \text{тис.}$

II $(24 \cdot 1000) : 4 =$
 $= 24 : 4 \cdot 1000 =$



$$\underline{3600 : 3 = 1200}$$

I $36\ \text{сот.} : 3 = 12\ \text{сот.}$

II $(36 \cdot 100) : 3 =$
 $= 36 : 3 \cdot 100 =$

Сьогодні
14.11.2022

Обчисли зручним способом



$$1500 : 3$$

$$= 15 \text{ сот.} : 3$$

$$= 5 \text{ сот.}$$

$$4800 : 6$$

$$= 48 \text{ сот.} : 6$$

$$= 8 \text{ сот.}$$

$$16\,000 : 4$$

$$= 16 \text{ тис.} : 4$$

$$= 4 \text{ тис.}$$

$$90\,000 : 6$$

$$= 90 \text{ тис.} : 6$$

$$= 15 \text{ тис.}$$

Сьогодні
14.11.2022

Склади задачі за коротким записом і порівняй їхнє розв'язання.

Ціна	Кількість	Вартість
Однакова	2 кг	160 грн
	4 кг	?

Швидкість	Час	Відстань
Однакова	2 год	160 км
	4 год	?

1) $160 : 2 = 80$ (грн) ціна;

2) $80 \cdot 4 = 320$ (грн)

Відповідь: вартість 320 грн.

1) $160 : 2 = 80$ (км/год) швидкість;

2) $80 \cdot 4 = 320$ (км)

Відповідь: відстань 320 км.

Від двох берегів озера назустріч один одному пливуть два човни. Швидкість руху моторного човна 15 км/год, а веслового - 6 км/год. Яка відстань між берегами озера, якщо вони зустрілися через 20 хвилин?

$$1 \text{ год} = 60 \text{ хв}$$

$$20 \text{ хв} = \frac{1}{3} \text{ год}$$

1) $15 : 3 = 5(\text{км})$ проплив моторний човен;

2) $6 : 3 = 2(\text{км})$ проплив весловий човен;

3) $5 + 2 = 7(\text{км})$

Відповідь: відстань між берегами озера 7 км.



Сьогодні
14.11.2022

Розшифруй назву одного з державних символів України, розставивши букви за значеннями виразів від найменшого до найбільшого.

Р $3400 \cdot 100 + 100 = 340100$

А $4800 : 4 \cdot 3 = 3600$

Р $80 + 20 \cdot 100 = 2080$

О $(80 + 20) \cdot 100 = 10000$

П $900 - 10 \cdot 10 = 800$

П $4800 : 3 \cdot 4 = 6400$

ПРАПОР

Сьогодні
14.11.2022

**Що ви знаєте про державні символи України?
Придумайте «математичний» ребус про герб.**



**Жінка проїхала на скутері за 3 год 96 км.
Яку відстань вона може проїхати на ньому за 2 год,
якщо швидкість збільшиться на 3 км/год?**

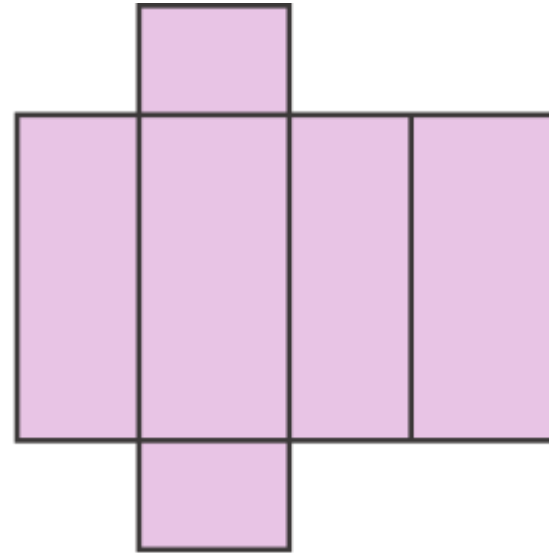
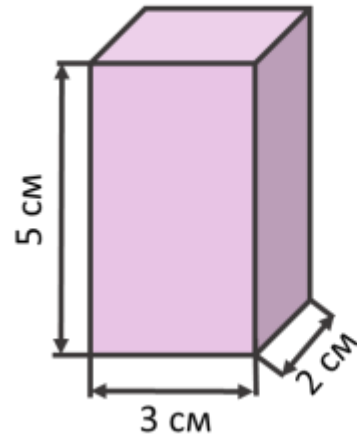
- 1) $96 : 3 = 32$ (км/год) швидкість спочатку;
- 2) $32 + 3 = 35$ (км/год) швидкість після збільшення;
- 3) $35 \cdot 2 = 70$ (км)

Відповідь: жінка проїде 70 км.



Сьогодні
14.11.2022

За даними малюнка обчисли площу поверхні розгортку прямокутного паралелепіпеда.



- 1) $(5 \cdot 3) \cdot 2 = 30(\text{см}^2)$ площа двох найбільших граней;
- 2) $(5 \cdot 2) \cdot 2 = 20(\text{см}^2)$ площа двох середніх граней;
- 3) $(3 \cdot 2) \cdot 2 = 12(\text{см}^2)$ площа двох найменших граней;
- 4) $30 + 20 + 12 = 62(\text{см}^2)$

Відповідь: площа паралелепіпеда 62 см^2 .

Сьогодні
14.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 66
опрацювати №368, 369
Короткий запис у щоденник
с.66 №368, 369