

Сьогодні
24.03.2022

Урок
№119




Заміна розрядного числа добутком
одноцифрового числа й відповідної
розрядної одиниці. Обчислення
виразів зручним способом.
Розв'язування задач, що включають
знаходження дробу від числа та
зведення до одиниці.



Сьогодні
24.03.2022

Емоційне налаштування



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

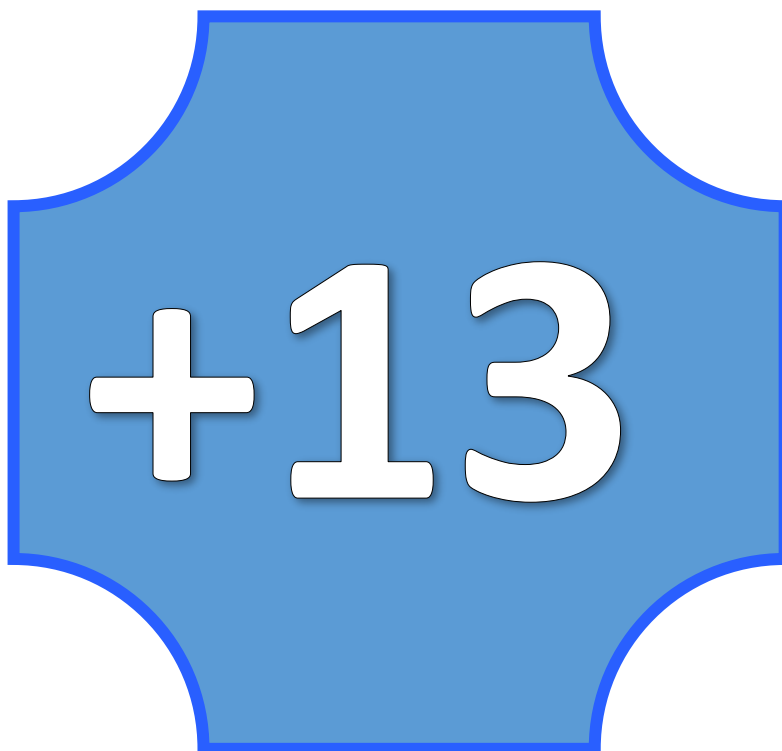
Сьогодні
24.03.2022

Усно обчисли

70

60

80



45

90

16

Класна
дережня
робота



8 0 2 8

8 0 2 8

8 0 2 8

8 0 2 8

8 0 2 8

Сьогодні
24.03.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 69**



Сьогодні
24.03.2022

Обчисли

$$2 \cdot 10 = 20$$

$$6 \cdot 10 = 60$$

$$18 \cdot 1000 = 18\,000$$

$$15 \cdot 1000 = 15\,000$$

$$53 \cdot 100 = 5\,300$$

$$15 \cdot 100 = 1\,500$$

$$8 \cdot 10\,000 = 80\,000$$

$$2 \cdot 100 = 200$$



Сьогодні
24.03.2022

Заміни кожне розрядне число добутком одноцифрового числа й відповідної розрядної одиниці за зразком.

$$700 = 7 \cdot 100$$

$$60 = 6 \cdot 10$$

$$500 = 5 \cdot 100$$

$$4000 = 4 \cdot 1000$$

$$20\ 000 = 2 \cdot 10\ 000$$

$$800\ 000 = 8 \cdot 100\ 000$$



Сьогодні
24.03.2022

Які закони множення використали в обчисленнях?

$$80 \cdot 7 \cdot 5 = (80 \cdot 5) \cdot 7 = \dots$$

2800

сполучний
закон

$$4 \cdot 30 \cdot 25 \cdot 6 = (4 \cdot 25) \cdot (30 \cdot 6) = \dots$$

18 000

переставний
закон

$$15 \cdot (7 \cdot 60) = (15 \cdot 60) \cdot 7 = \dots$$

6300

сполучний
закон

$$(50 \cdot 32) \cdot 20 = (50 \cdot 20) \cdot 32 = \dots$$

32000

переставний
закон

Сьогодні
24.03.2022

Обчисли зручним способом

$$800 \cdot (5 \cdot 3) = (800 \cdot 5) \cdot 3 = 12\,000$$

$$(40 \cdot 8) \cdot 25 = (40 \cdot 25) \cdot 8 = 8000$$

$$50 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 7 = (50 \cdot 2) \cdot (9 \cdot 7) = 6300$$

$$(690 \cdot 25) \cdot 4 = (25 \cdot 4) \cdot 90 = 69\,000$$



Привезли 240 кг пшона і 160 кг гречки в 10 мішках однакової маси. Яка маса крупи в одному мішку?

1) $240 + 160 = 400(\text{кг})$ усього;

2) $400 : 10 = 40(\text{кг})$

Відповідь: 40 кг в одному мішку.





$$320 : (4 + 6)$$

**Мама купила дітям
4 ляльки і 6 машинок по
однаковій ціні. Скільки
коштує одна іграшка, якщо
вся покупка коштує 320 грн?**

$$(140 + 360) : 10$$

**За перший день фермер
зібрав 140 кг льону, а за
другий - 360 кг. Весь льон він
розсипав в мішки по 10 кг.
Яка маса одного мішка?**

У магазині було 720 кг рису. Першого дня продали $\frac{2}{9}$, а другого - $\frac{3}{5}$ усього рису. Скільки кілограмів рису продали за два дні?

- 1) $720 : 9 \cdot 2 = 160(\text{кг})$ за I день;
- 2) $720 : 5 \cdot 3 = 432(\text{кг})$ за II день;
- 3) $160 + 432 = 592(\text{кг})$

Відповідь: 592 кг рису продали за два дні.



Як зміниться розв'язання задачі, якщо в умові замінити
« $\frac{3}{5}$ усього рису» на « $\frac{3}{5}$ рису що залишилось»?

- 1) $720 : 9 \cdot 2 = 160(\text{кг})$ за I день;
- 2) $720 - 160 = 560(\text{кг})$ залишилось після I дня;
- 3) $560 : 5 \cdot 3 = 336(\text{кг})$ за II день;
- 4) $160 + 336 = 496(\text{кг})$

Відповідь: 496 кг продали за два дні.



Усі числа від 1 до 100 поділено на 2 групи парні і непарні.
У якій групі чисел сума більша і на скільки?

$100:2=50$ чисел в кожній групі
Різниця в кожній парі чисел на
одиницю більша
Отже, сума парних чисел
більша на 50



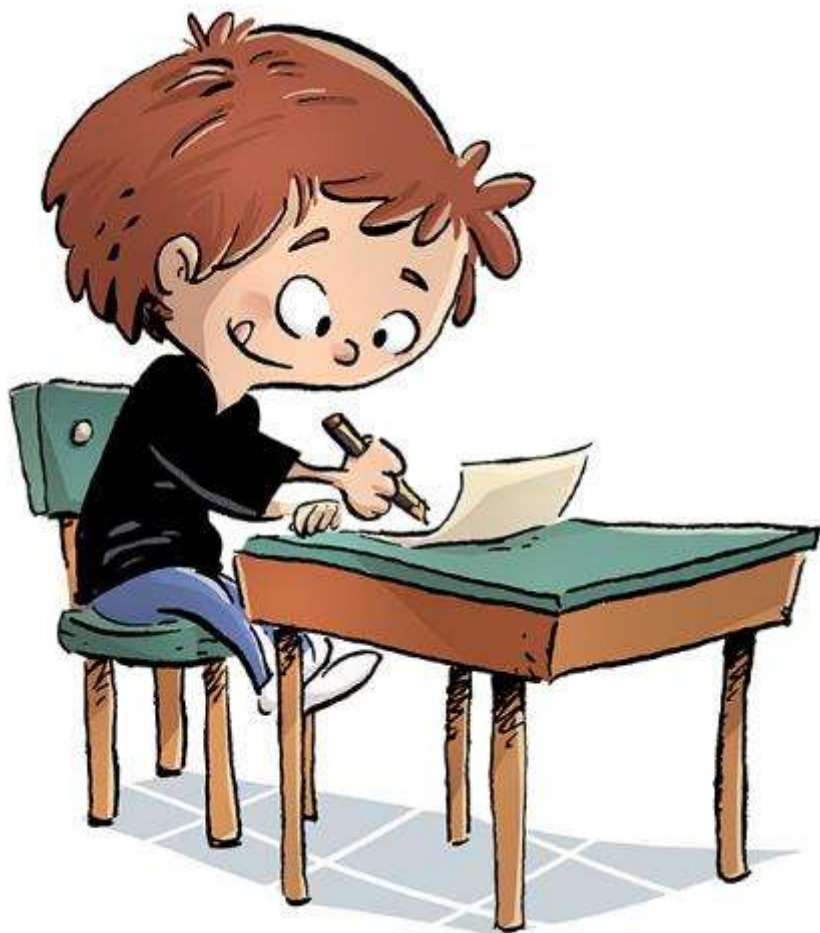
З автостоянки о 12 год виїхав скутер зі швидкістю 54 км/год. О 14 год з тієї ж автостоянки в протилежному напрямку виїхав автомобіль. О 17 год відстань між скутером та автомобілем становила 465 км. З якою швидкістю їхав автомобіль?

- 1) $(17 - 12) \cdot 54 = 270(\text{км})$ проїхав за 5 год;
- 2) $17 - 14 = 3(\text{год})$ був у дорозі автомобіль;
- 3) $465 - 270 = 195(\text{км})$ відстань яку подолав автомобіль;
- 4) $195 : 3 = 65(\text{км/год})$

Відповідь: автомобіль їхав зі швидкістю 65 км/год.

Сьогодні
24.03.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 70
опрацювати № 389, 390
Короткий запис у щоденник
с.70 №389, 390