

23.10.1

5

Классная

работа

Законы

арифметических

действий



Устный счет



$$3 + 29 + 11 + 7:$$

2000

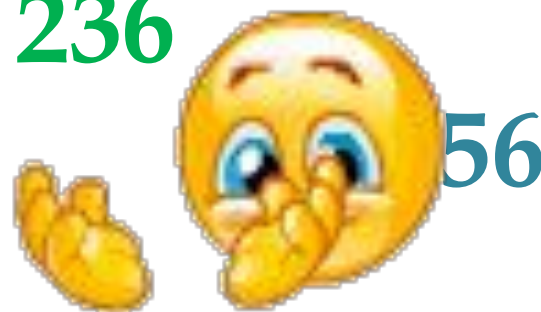
$$213 \cdot 4 \cdot 25$$

50

$$109 + 36 + 91$$

236

$$2 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 5:$$



$$17 + 56 + 83$$

21300

Задача 1



Решить задачу двумя способами:

Двое рабочих изготавливают одинаковые детали. Один рабочий делает 27 деталей в час, а другой – 32 детали. Сколько всего деталей они изготовят за 8 часов?

I способ: $(27+32) \cdot 8=$

II способ: $27 \cdot 8+32 \cdot 8=$



Ответ: 472 детали.

Задача 2

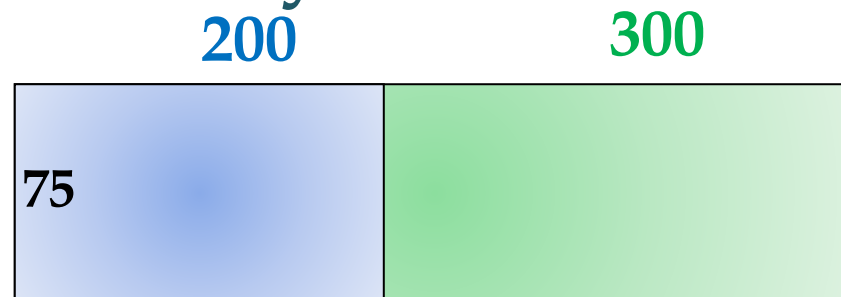


Решить задачу двумя способами:

Участок шириной 75 м разделен на две части. Длина одной части 200 м, а другой 300 м. Какова площадь всего участка?

I способ:

$$(200+300) \cdot 75 = 37500 (\text{м}^2)$$



II способ:

$$200 \cdot 75 + 300 \cdot 75 = 37500 (\text{м}^2)$$

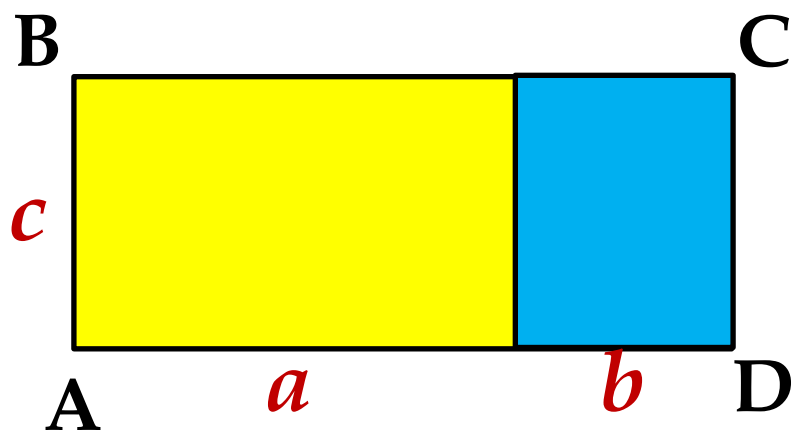
Ответ: 37 500 м².

Задача 3



Решить задачу двумя способами:

Найти площадь прямоугольника ABCD



I способ:

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

II способ:

$$a \cdot c + b \cdot c$$



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



Чтобы умножить число на сумму,
нужно это число умножить на
каждое слагаемое суммы и сложить
результаты

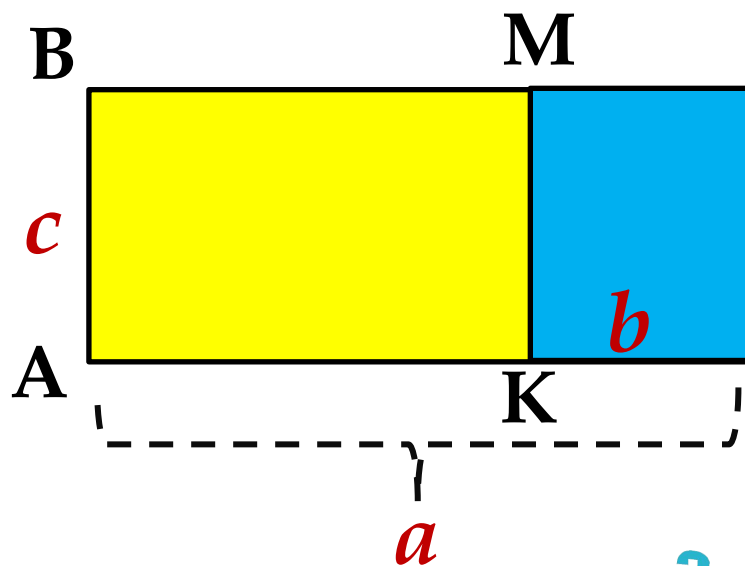
*Распределительный закон
умножения относительно
сложения.*

Задача 4



Решить задачу двумя способами:

Найти площадь прямоугольника АВМК



I способ:

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

II способ:

$$a \cdot c - b \cdot c$$



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



**Чтобы умножить число на разность,
нужно это число умножить сначала
на уменьшаемое, потом на
вычитаемое и вычесть результаты**

*Распределительный закон
умножения относительно
вычитания.*

Вычислить



$$17 \cdot 28 + 28 \cdot 83 =$$

$$= 28 \cdot (17 + 83) = 2800$$

$$31 \cdot 256 - 156 \cdot 31 =$$

$$= 31 \cdot (256 - 156) = 3100$$

$$14 \cdot 50 + 860 \cdot 5 =$$

$$= 14 \cdot 50 + 86 \cdot 50 = (14 + 86) \cdot 50 =$$
$$= 500$$

В классе



219 (1 столбик), 220 (а,б), 224 (а,б), 225

Поставить между
некоторыми цифрами
знаки «+» и «-», чтобы
равенства стали верными

а) $88888888=100$

б) $123456789=10$

в) $123456789=100$





Домашнее задание

219 (2 столбик),

220 (в,г),

224 (в,г), 227.

Учить все
законы

