

В

математике

Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи

+3

Итог

Выход



В математике



«Гений — это 1 %
вдохновения

и 99 % пота»

Томас Эдисон

| Моя тема | |
|-----------------------------|----|
| Из история | +1 |
| Устный счет | +9 |
| Примеры | +2 |
| Задачи | +3 |
| Итог | |
| Выход | |



В математике



| | |
|-----------------------------|----|
| Моя тема | |
| Из история | → |
| Устный счет | +9 |
| Примеры | +2 |
| Задачи | +3 |
| Итог | |
| Выход | |

✓ Слово «*процент*» происходит от латинского слова *pro centum*, что буквально переводится «за сотню», или «со ста».

✓ Обозначается символом %.

Например: 1%, 13%, 45% и т.д.

В математике



| <u>Моя тема</u> | |
|-------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| Устный счет | ➔ |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| <u>Итог</u> | |
| <u>Выход</u> | |

Выполни устное задание

Выполнил 😊





математике



| | |
|--------------------|----|
| <u>Моя тема</u> | |
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| Примеры | → |
| <u>Задачи</u> | +5 |
| <u>Итог</u> | |
| <u>Выход</u> | |

Чтобы перевести десятичную дробь в процентную запись, необходимо умножить данную дробь на 100.

Например:

$$0,01 = 0,01 \cdot 100\% = 1\%$$

$$0,43 = 0,43 \cdot 100\% = 43\%$$

$$0,125 = 0,125 \cdot 100\% = 12,5\%$$

$$7,68 = 7,68 \cdot 100\% = 768\%$$



OK

В

математике



Чтобы перевести процентную запись в десятичную дробь, необходимо разделить данный процент на 100.

Например: $89\% = 89\% : 100\% = 0,89$
 $50\% = 50\% : 100\% = 0,50 = 0,5$
 $123\% = 123\% : 100\% = 1,23$
 $5\% = 5\% : 100\% = 0,05$
 $0,8\% = 0,8\% : 100\% = 0,008$

| | |
|--------------------|----|
| <u>Моя тема</u> | |
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| Примеры | → |
| <u>Задачи</u> | +5 |
| <u>Итог</u> | |
| <u>Выход</u> | |

Понял





математике



Задача №1

В классе 25 учеников. 20% класса – отличники. Сколько учеников в классе являются отличниками?

Если в задаче *по смыслу* можно поставить слово «от», то для решения необходимо перевести процент в десятичную дробь, а затем *умножить* число на полученную дробь.

Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи



Итог

Выход



Понял



В

математике



| | |
|--------------------|----|
| <u>Моя тема</u> | |
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| Задачи | → |
| <u>Итог</u> | |
| <u>Выход</u> | |

Задача №1

В классе 25 учеников. 20%

«**ОТ**» класса – отличники.

Сколько учеников в классе являются отличниками?

Решение:

1) $20\% = 0,2$

2) $25 \cdot 0,2 = 5$ (уч.) отличники

Ответ: отличников 5 человек в классе.



В

математике



| | |
|-----------------------------|----|
| Моя тема | |
| Из история | +1 |
| Устный счет | +9 |
| Примеры | +2 |
| Задачи | → |
| Итог | |
| Выход | |

Задача №2

В классе 3 ученика являются отличниками, что составляет 15% всего класса. Сколько всего учеников в классе?

Если в задаче *по смыслу* можно поставить слово «*это*», то для решения необходимо перевести процент в десятичную дробь, а затем *разделить* число на полученную дробь.



В

математике



| | |
|--------------------|----|
| <u>Моя тема</u> | |
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| Задачи | → |
| <u>Итог</u> | |
| <u>Выход</u> | |

Задача №2

В классе 3 ученика являются отличниками, «ЭТО» 15% всего класса. Сколько всего учеников в классе?

Решение:

1) $15\% = 0,15$

2) $3 : 0,15 = 300 : 15 = 20$ (уч.) всего в классе

Ответ: всего 20 учеников в классе.





Математике



Задача №3

В классе 30 учеников. Из них 18 человек учатся на 4-5. какой процент класса учатся на 4-5?

Решение:

- 1) Перемножить числа стоящие в паре
- 2) Разделить на третье число

Всего: 30 уч. 100%
На 4-5: 18 уч. ?

Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи



Итог

Выход





В

математике

Задача №3

В классе 30 учеников. Из них 18 человек учатся на 4-5. какой процент класса учатся на 4-5?

Решение:

Всего: 30 уч. 100%

На 4-5: 18 уч. ?

1) $18 \cdot 100\% : 30 = 60\%$ (уч.) учатся на 4-5

Ответ: 60% учащихся учатся на 4-5.

Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи



Итог

Выход



В

математике



Спасибо 😊. Теперь
попробую решить задачи
из учебника
самостоятельно.

Удачи!!!



Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи



Итог

Выход





В

математике

Что нового ты сегодня узнал?

Десятичные дроби можно записывать в виде процентов

Что такое «процент»?

Процент — это сотая доля числа

| <u>Моя тема</u> | |
|--------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| Итог | |
| <u>Выход</u> | |





В

математике

Как перевести десятичную дробь в процент?

Чтобы перевести десятичную дробь в процентную запись, необходимо умножить данную дробь на 100

Как перевести процент в десятичную дробь?

Чтобы перевести процентную запись в десятичную дробь, необходимо разделить данный процент на 100

Моя тема

Из история

+1

Устный счет

+9

Примеры

+2

Задачи

+3

Итог



Выход





В

математике

Какое действие нужно выполнить, если в задаче можно по смыслу поставить слово «от»?

Если в задаче *по смыслу* можно поставить слово «от», то для решения необходимо перевести процент в десятичную дробь, а затем *умножить* число на полученную дробь.

| <u>Моя тема</u> | |
|--------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| Итог | ➔ |
| <u>Выход</u> | |





В

математике

Какое действие нужно выполнить, если в задаче можно по смыслу поставить слово **«это»**?

Если в задаче **по смыслу** можно поставить слово **«это»**, то для решения необходимо перевести процент в десятичную дробь, а затем **разделить** число на полученную дробь.

| <u>Моя тема</u> | |
|--------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| Итог | ➔ |
| <u>Выход</u> | |





В

математике

Молодец! Ты отлично поработал!

Спасибо



!

| <u>Моя тема</u> | |
|--------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| Итог | |
| <u>Выход</u> | |



В математике



| <u>Моя тема</u> | |
|--------------------|----|
| <u>Из история</u> | +1 |
| <u>Устный счет</u> | +9 |
| <u>Примеры</u> | +2 |
| <u>Задачи</u> | +3 |
| <u>Итог</u> | |
| Выход | ➔ |

Урок окончен.
Спасибо за
внимание!!!

I  ²
Maths