



САМЫЙ  
УМНЫЙ

ВЕЛИЧИНЫ



# ВЕЛИЧИНЫ

Масса	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Время	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Длина, площадь	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Задачи	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

ВЫХОД

Единицы веса

100

Перечисли единицы  
веса начиная с  
наименьшей.

ОТВЕТ

# Грамм, килограмм, центнер, тонна

[назад](#)

[ВЫХОД](#)

Единицы веса

200

Вырази в более крупных  
единицах измерения:

1200 кг

30 ц

600 000 кг

ОТВЕТ

$$1200 \text{ кг} = 1 \text{ т } 200 \text{ кг}$$

$$3000 \text{ кг} = 3 \text{ т}$$

$$600\,000 \text{ кг} = 6\,000 \text{ ц} = 600 \text{ т}$$

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Единицы веса

300

Сравните

5 т 3 ц ... 503 кг

71 т ... 710 ц

320 ц ... 32 кг

4 т 6 ц ... 4 т 550 кг

ОТВЕТ



5 т 3 ц > 503 кг

71 т = 710 ц

320 ц > 32 кг

4 т 550 кг < 4 т 6 ц

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Единицы веса 400

Банан с яблоком весит 240 г.

А банан с тремя такими  
яблоками – 400 г. Узнайте  
массу банана, яблока.

ОТВЕТ

1)  $400 - 240 = 160$  (г) масса 2-х яблок

2)  $160 : 2 = 80$  (г) масса одного яблока

3)  $240 - 80 = 160$  (г) масса банана

**Ответ: 160 г весит банан и 80 г весит  
яблоко**

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Единицы веса

500

На складе лежат мешки с мукой и крупой. Мешок с мукой весит 80 кг, а с крупой – 60 кг. Каких мешков на складе больше и на сколько, если муки 6400 кг, а крупы – 4200 кг?

ОТВЕТ

1)  $6400 : 80 = 80$  (м.) с мукой

2)  $4200 : 60 = 70$  (м.) с крупой

3)  $80 - 70 = 10$  (м.)

Ответ: На 10 мешков с крупой больше.

Время  
100

Назовите единицы времени  
начиная с самой крупной

ОТВЕТ

**Тысячелетие**

**Сутки**

**Век**

**Час**

**Год**

**Минута**

**Месяц**

**Секунда**

**Неделя**

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Время  
200

Выразите в более мелких  
единицах:

**1 мин 20 сек**

**1 год 8 мес**

ОТВЕТ



1 мин 20 сек = 80 сек

1 год 8 мес = 20 мес

НАЗАД

ВЫХОД

Время  
300

В сутки через легкие человека проходит 10 000 л воздуха. Сколько литров воздуха поступит в лёгкие за месяц? За год?

ОТВЕТ

В месяце 30 дней

$$30 \times 10\,000 = 300\,000 \text{ л}$$

В году 365

$$365 \times 10\,000 = 3\,650\,000 \text{ л}$$

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Время

400

Вычислите, сколько проводит ученик времени в школе, если по расписанию 5 уроков по 45 минут, а перемены по 15 минут? Время выразите в минутах.

ответ

$$1) 45 \cdot 5 = 225 \text{ (МИН)}$$

$$2) 4 \cdot 15 = 60 \text{ (МИН)}$$

$$3) 225 + 60 = 285 \text{ (МИН)}$$

Ответ: 285 мин = 4 ч 45 мин

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# Время 500

Поезд был в пути 3 ч и прошел 230 км. За первый час он прошел 78 км 500 м, за второй – 3 км 500 м. Какое расстояние прошел поезд за третий час?

ОТВЕТ

$$1) 78 \text{ км } 500 \text{ м} + 3 \text{ км } 500 \text{ м} = 82 \text{ (км)}$$

$$2) 230 \text{ км} - 82 \text{ км} = 148 \text{ (км)}$$

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Длина, площадь  
100

Вставьте пропущенные  
названия единиц длины:

1 ... = 10 ... = 100 ...

1 ... = 1000 ...

ОТВЕТ



$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$$

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Площадь  
200

СКОЛЬКО КВАДРАТНЫХ  
САНТИМЕТРОВ В 4 ДМ<sup>2</sup>? В 3 М<sup>2</sup>?

ОТВЕТ

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$



$$4 \text{ дм}^2 = 400 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$$



$$3 \text{ м}^2 = 30\,000 \text{ см}^2$$

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Длина и площадь  
300

Площадь прямоугольника 16  
квадратных сантиметров.

Чему равна длина  
прямоугольника, если ширина  
2 см?

ОТВЕТ

$$16 : 2 = 8 \text{ (см)}$$

Ответ: 8 см длина  
прямоугольника

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Длина и площадь  
400

Периметр квадрата 200 см.  
Найди площадь этого квадрата.

ОТВЕТ

- 1)  $200 : 4 = 50$  (см) - сторона квадрата
- 2)  $50 \cdot 50 = 2\,500$  (см<sup>2</sup>) - площадь квадрата

Ответ: 2500 см<sup>2</sup> площадь квадрата

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Длина и площадь  
500

Площадь участка  
прямоугольной формы 6 соток.  
Какая площадь этого участка  
свободна, если на нём построен  
только дом площадью  $56 \text{ м}^2$ ?

ОТВЕТ



1 ар – 1 сотка, значит 6 соток  
= 600 м<sup>2</sup>

$$600 - 56 = 544 \text{ (м}^2\text{)}$$

Ответ: 544 м<sup>2</sup> свободны.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ЗАДАЧИ

100

Мальчик делает в секунду два шага по 40 см. Какое расстояние он пройдет за 10 секунд?

ОТВЕТ

Решение:

$$1) 40 \times 2 = 80 \text{ (см)}$$

$$2) 80 \times 10 = 800 \text{ (см)}$$

Ответ:  $800 \text{ см} = 8 \text{ м}$ .

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ЗАДАЧИ

200

Рабочий изготавливает 234 детали за 6 дней. Сколько деталей рабочий изготавливает за 1 день.

ОТВЕТ

$$234 : 6 = 39 \text{ (д.)}$$

Ответ: 39 деталей  
изготавливает за день.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ЗАДАЧИ

## 300

В девяти клетках 20 серых и 25 белых кроликов. Сколько клеток с серыми и сколько клеток с белыми кроликами.

ОТВЕТ

4 для серых и 5 для белых

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ЗАДАЧИ

## 400

Бегемот может съесть за неделю 200 кг травы, а слон – 600 кг. Сколько тонн травы требуется бегемоту и слону за 10 недель?

ОТВЕТ



$$1) \quad 600 + 200 = 800 \text{ (кг)}$$

$$2) \quad 800 \times 10 = 8000 \text{ (кг)}$$

Ответ: 8 тонн.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ЗАДАЧИ

## 500

Из двух городов вышли на встречу друг другу два поезда. Один из них прошел до встречи 260 км, другой – 180 км. Какое расстояние между городами?

ОТВЕТ

$$1) 260 + 180 = 440 \text{ (км)}$$

Ответ: 440 км расстояние  
между городами.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



**КОТ**  
**В МЕШКЕ**

ВОПРОС

**вопрос**

аукцион

вопрос



**КОТ**  
**В МЕШКЕ**

ВОПРОС

**ВОПРОС**

аукцион

ВОПРОС

**вопрос**

аукцион

вопрос



**КОТ**  
**В МЕШКЕ**

$$p = \sum \mu_i$$

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$f = \frac{1}{4\pi r^2}$$

$$f = \frac{1}{4\pi r^2} \frac{dV}{dt}$$

$$f = \frac{1}{4\pi r^2} \frac{d}{dt} \left( \frac{4}{3} \pi r^3 \right)$$

$$f = \frac{1}{4\pi r^2} \cdot 4\pi r^2 \cdot \frac{dr}{dt}$$

$$f = \frac{dr}{dt}$$

$$f = \frac{dr}{dt} = \frac{1}{S} \frac{dV}{dt}$$

$$f = \frac{1}{S} \frac{dV}{dt}$$

$$f = \frac{1}{S} \frac{dV}{dt}$$

$$f = \frac{1}{S} \frac{dV}{dt}$$

ВОПРОС



Спасибо Вам  
за участие в  
игре!

Надеюсь, что Вам  
понравилось!