



ПОДГОТОВКА К

ЕГЭ

2 задание (база)
Сравнение
величин.

МЕРЫ ВЕЛИЧИН

МЕРЫ ДЛИНЫ

$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$
 $1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$
 $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$
 $1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$
 $1 \text{ аршин} = 71 \text{ см}$

МЕРЫ ПЛОЩАДИ

$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$
 $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$
 $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$
 $1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$
 $1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$

МЕРЫ ОБЪЕМА

$1 \text{ км}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ м}^3$
 $1 \text{ м}^3 = 1\,000 \text{ дм}^3$
 $1 \text{ дм}^3 = 1\,000 \text{ см}^3$
 $1 \text{ см}^3 = 1\,000 \text{ мм}^3$
 $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3$

МЕРЫ МАССЫ

$1 \text{ т} = 1\,000 \text{ кг}$
 $1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$
 $1 \text{ кг} = 1\,000 \text{ г}$
 $1 \text{ г} = 1\,000 \text{ мг}$



МЕРЫ ВРЕМЕНИ

$1 \text{ нед} = 7 \text{ сут}$
 $1 \text{ сут} = 24 \text{ часа}$
 $1 \text{ ч} = 60 \text{ мин}$
 $1 \text{ мин} = 60 \text{ сек}$

2.Размеры и единицы измерения

- *Единицы измерения времени*
- *Единицы измерения длины*
- *Единицы измерения массы*
- *Единицы измерения объёма*
- *Единицы измерения площади*
- *Различные единицы измерения*

1.Найдите самую
большую величину.
2.Найдите самую
маленькую величину.

Единицы измерения времени

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

- ВЕЛИЧИНЫ

- А) время одного оборота Земли вокруг Солнца
- Б) длительность полнометражного художественного фильма
- В) длительность звучания одной песни
- Г) продолжительность вспышки фотоаппарата

- ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 3,5 минуты
- 2) 105 минут
- 3) 365 суток
- 4) 0,1 секунды

А	Б	В	Г

единицы измерения длины

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.
- ВЕЛИЧИНЫ
 - А) высота футбольных ворот стадиона «Динамо»
 - Б) высота собаки (овчарки) в холке
 - В) высота Останкинской башни
 - Г) длина Невы
- ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 - 1) 65 см
 - 2) 74 км
 - 3) 244 см
 - 4) 540 м

А	Б	В	Г

Единицы измерения массы

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

- **ВЕЛИЧИНЫ**

- А) масса рублёвой монеты
- Б) масса небольшого легкового автомобиля
- В) масса футбольного мяча
- Г) масса крупного слона

- **ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) 400 г
- 2) 900 кг
- 3) 4 г
- 4) 2,5 т

А	Б	В	Г

Единицы измерения объёма

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

• ВЕЛИЧИНЫ

- А) объём ведра воды
- Б) объём товарного вагона
- В) объём лёгких взрослого человека
- Г) объём ванны

• ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 120 м^3
- 2) 250 л
- 3) 15 л
- 4) 4 л

А	Б	В	Г

Единицы измерения площади

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

• ВЕЛИЧИНЫ

- А) площадь одной страницы учебника
- Б) площадь территории республики Карелия
- В) площадь одной стороны монеты
- Г) площадь бадминтонной площадки

• ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 81,7 кв. м
- 2) 330 кв. см
- 3) 180,5 тыс. кв. км
- 4) 300 кв. мм

А	Б	В	Г

Различные единицы измерения

- Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

• ВЕЛИЧИНЫ

- А) крейсерская скорость самолёта
- Б) скорость мотоциклиста
- В) скорость муравья
- Г) скорость света

Чтобы а км/ч перевести в м/с нужно а:3,6.

• ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 80 км/ч
- 2) 900 км/ч
- 3) 5 см/с
- 4) 300 000 км/с

А	Б	В	Г