

## Размеры и единицы измерения

Ответами к заданиям являются слово, словосочетание, число или последовательность слов, чисел. Запишите ответ без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) период вращения Земли вокруг своей оси	1) $3,16 \cdot 10^7$ с
Б) время прохождения света от Солнца до Земли	2) 400 мс
В) продолжительность моргания	3) 499 с
Г) период обращения Земли вокруг Солнца	4) 86400 с

1

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь школьной спортивной площадки	1) $0,2 \text{ м}^2$
Б) площадь зрачка человеческого глаза	2) $12,5 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2$
В) площадь экрана монитора	3) $288 \text{ м}^2$
Г) площадь школьного спортивного зала	4) $10743 \text{ м}^2$

2

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) рост ребенка	1) 32 км
Б) толщина листа бумаги	2) 30 м
В) длина автобусного маршрута	3) 0,2 мм
Г) высота жилого дома	4) 110 см

3

- 4 Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса Пизанской башни	1) $7,3 \cdot 10^{22}$ кг
Б) масса Земли	2) $2 \cdot 10^{27}$ т
В) масса солнца	3) $6 \cdot 10^{24}$ кг
Г) масса луны	4) $1,45 \cdot 10^{10}$ г

4

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

5

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) высота ворот для хоккея с шайбой	1) 500м
Б) высота жирафа	2) до 700см
В) высота Останкинской телевизионной башни в Москве	3) 0,12м
Г) высота стебля подснежника	4) 1,22м

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

6

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) продолжительность ЕГЭ по математике	1) 3с
Б) продолжительность школьного урока	2) 600с
В) продолжительность вспышки молнии	3) 235 минут
Г) продолжительность блока телевизионной рекламы	4) 0,75 часа

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

7

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) дальность метания мяча спортсменом	1) 1000 м
Б) дальность полёта самолёта во время рейса	2) 200 см
В) дальность полёта пули, выпущенной из охотничьей винтовки	3) 40 м
Г) дальность прыжка в длину с места	4) 700 км

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

8

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) скорость пешехода	1) 0,22 м/с
Б) скорость велосипедиста на велотреке	2) 60 км/ч
В) скорость автомобиля на трассе	3) 5 км/ч
Г) скорость муравья	4) 100 км/ч

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

9

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) периметр школьной спортивной площадки	1) 370 м
Б) диаметр цирковой арены	2) 70 см

В) высота школьной парты	3) 13 м
Г) высота окна в школьном кабинете	4) 2 м

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

10

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) длина школьного ученического стола	1) 0,05 км
Б) высота подъёмного крана	2) 4 м
В) высота здания школы	3) 160 см
Г) высота потолков в школьном классе	4) 20 м

## Ответы

1	4321
2	4213
3	4312
4	4321
5	4213
6	3412
7	3412
8	3241
9	1324
10	3142

Обо всех неточностях пишите на почту (с указанием темы и формулировки задания):  
dasha@neznaika.pro

Источник: <http://neznaika.pro/test/math/b/121>