

Зачетные задачи Задания 9

Вариант 1

1 В океанариуме живёт белая акула, длина которой составляет...
1) 50 метров 2) 0,9 км 3) 4,5 метра 4) 2 см

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) толщина волоса	1) 40 000 км
Б) рост новорождённого ребёнка	2) 55 см
В) длина футбольного поля	3) 0,1 мм
Г) длина экватора	4) 105 м

3 По улице идёт человек. Его масса...

1) 80 мг 2) 80 г 3) 80 кг 4) 80 т

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) высота горы Эверест	1) 3530 км
Б) длина реки Волги	2) 130 см
В) ширина окна	3) 25 мм
Г) диаметр монеты	4) 8848 м

5 В зоопарке живёт взрослый чёрный носорог. Его масса...

1) 35 т 2) 150 кг 3) 900 г 4) 2,1 т

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) рост новорождённого ребёнка	1) 4300 км
Б) длина реки Енисей	2) 52 см
В) толщина лезвия бритвы	3) 5642 м
Г) высота горы Эльбрус	4) 0,078 мм

7 В ремонтное депо приехал троллейбус, масса которого составляет...

1) 10,3 т 2) 8650 г 3) 500 кг 4) 350 т

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

ВЕЛИЧИНЫ

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---------------------------|------------|
| А) диаметр монеты | 1) 6371 км |
| Б) рост жирафа | 2) 324 м |
| В) высота Эйфелевой башни | 3) 23 мм |
| Г) радиус Земли | 4) 6 м |

- 9 В спальне стоит комод. Его высота...

- 1) 90 км 2) 90 м 3) 90 см 4) 90 мм

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

ВЕЛИЧИНЫ

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| А) высота вагона | 1) 136 см |
| Б) рост восьмилетнего ребёнка | 2) 80 м |
| В) высота Троицкой башни Кремля | 3) 400 см |
| Г) длина реки Москвы | 4) 502 км |

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

ВЕЛИЧИНЫ

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--------------------------------|------------|
| А) толщина волоса | 1) 6371 км |
| Б) рост новорождённого ребёнка | 2) 50 см |
| В) длина хоккейной площадки | 3) 0,1 мм |
| Г) радиус Земли | 4) 60 м |

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

ВЕЛИЧИНЫ

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| А) масса таблетки лекарства | 1) $3,3464 \cdot 10^{-27}$ кг |
| Б) масса Земли | 2) 100 т |
| В) масса молекулы водорода | 3) 500 мг |
| Г) масса взрослого кита | 4) $5,9726 \cdot 10^{24}$ кг |

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) рост жирафа	1) 6371 км
Б) толщина лезвия бритвы	2) 500 см
В) радиус Земли	3) 0,08 мм
Г) ширина футбольного поля	4) 68 м

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) объём детской комнаты	1) 12,8 км ³
Б) объём пакета сметаны	2) 0,5 л
В) объём коробки из-под стиральной машины	3) 36 м ³
Г) объём воды в озере Таймыр	4) 300 л

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь территории России	1) 420 кв. м
Б) площадь поверхности тумбочки	2) 0,2 кв. м
В) площадь почтовой марки	3) 17,1 млн кв. км
Г) площадь баскетбольной площадки	4) 6,8 кв. см

Вариант 2

- 1 Московский Кремль занимает площадь, равную...
1) 2511 км² 2) 150 м² 3) 0,277 км² 4) 950 м²

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) высота футбольных ворот	1) 60 см
Б) высота собаки (овчарки) в холке	2) 74 км
В) высота Останкинской башни	3) 244 см
Г) длина реки Невы	4) 540 м

- 3 В квартире после ремонта установили новую ванну объёмом...

1) 196 л 2) 5 л 3) 600 см³ 4) 61 м³

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) расстояние между троллейбусными остановками	1) 22 мм 2) 350 м
Б) расстояние от Земли до Луны	3) 385 000 км
В) расстояние от Москвы до Сочи	4) 1600 км
Г) диаметр монеты	

- 5 На станцию прибыл товарный поезд. Объём одного вагона этого поезда...

1) 200 л 2) 8 м³ 3) 120 м³ 4) 0,1 км³

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса двухлитрового пакета сока	1) 140 т
Б) масса взрослого кита	2) 2 кг
В) масса косточки персика	3) 450 мг
Г) масса таблетки лекарства	4) 9 г

- 7 Венера совершает полный оборот вокруг Солнца за время, равное...

1) 744 часа 2) 224,7 суток 3) 1440 минут 4) 15 суток

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса футбольного мяча	1) 10 кг
Б) масса дождевой капли	2) 3,4 т
В) масса взрослого бегемота	3) 21 мг
Г) масса телевизора	4) 750 г

- 9 Укажите событие, вероятность которого наибольшая.

1) Увидеть шаровую молнию.

- 2) Получить у кондуктора счастливый билет.
 3) В очереди стоять за человеком женского пола.
 4) Поймать в реке дельфина.
- 10 Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса алюминиевой столовой ложки	1) 11 т
Б) масса грузовой машины	2) 35 г
В) масса кота	3) 19 мг
Г) масса дождевой капли	4) 8,5 кг

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) высота футбольных ворот	1) 25 см
Б) высота кошки в холке	2) 48 км
В) высота Шуховской башни	3) 244 см
Г) длина реки Яузы	4) 160 м

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса мобильного телефона	1) 12,5 г
Б) масса одной ягоды клубники	2) 4 т
В) масса взрослого слона	3) 3 кг
Г) масса курицы	4) 100 г

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) высота вагона	1) 95 см
Б) рост трёхлетнего ребёнка	2) 71 м
В) высота Спасской башни Кремля	3) 370 см
Г) длина реки Оки	4) 1500 км

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) объём ящика с яблоками	1) 108 л
Б) объём воды в озере Ханка	2) 900 м ³
В) объём бутылки соевого соуса	3) 0,2 л
Г) объём бассейна в спорткомплексе	4) 18,3 км ³

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

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь одной страницы учебника	1) 81,7 кв. м
Б) площадь территории Республики Карелия	2) 330 кв. см
В) площадь одной стороны монеты	3) 180,5 тыс. кв. км
Г) площадь бадминтонной площадки	4) 300 кв. мм