

Типовик 6 «Величины. Именованные числа»

1. Выразите:

- а) в дециметрах: 1800мм, 27м50см, 6км 754м, 694см, 3м9дм
б) в килограммах: 47000г, 56ц, 34т76кг, 4т5ц, 18760г,
в) в квадратных метрах: 143а, 54000см², 87га, 43600дм², 467га54а,
г) в кубических дециметрах: 40000см³, 34м³57дм³, 2869см³,
3400000мм³, 52м³7000см³,
д) в часах: 526мин., 16500сек., 4сут., 8сут.12час., 34час.48мин.,

2. Сравните:

- а) 5сут.23час. и 152час. д) 12а54м² и 125400дм²
б) 4600л и 6м³ е) 23000мм³ и 24см³
в) 7200мм и 7м21дм ж) 16час.18мин. и 945мин.
г) 45ц82кг и 4580кг з) 42км 840м и 4284м

3. Вычислить

- а) 1м95см — (78см9мм • 4 + 547мм)
б) (1кг408г • 50 + 24кг120г : 9) — 42308г
в) 5час.42мин. • 3 — 8час.37мин.15сек.
г) 8га — 36а83м² • 7 + 53165м²
д) 46м³734дм³ : 6 + 57дм³185см³ • 3

4. Решить задачу

- а) Сколько литров воды нужно налить в аквариум длиной 65 см, шириной 40 см, высотой 56 см, если не долить до краев 10 см?
б) Огород имеет форму прямоугольника: длина 18 м, ширина 9 м. Какова длина изгороди, которой обнесен участок?
в) Ребро куба 15 см. Найдите его объем, площадь полной поверхности, сумму длин всех ребер.
г) Длина прямоугольника 1м 40см, ширина — в 7 раз меньше. Найдите площадь квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.
д) Великий русский художник И.К.Айвазовский родился 17 июля 1817 года. Звание академика получил 29 сентября 1844 года. Определите возраст художника в этот момент.
е) А.С.Пушкин начал работу над романом «Евгений Онегин» 9 мая 1823 года, а закончил 26 сентября 1830 года. Сколько времени длилась работа?