ДЕЙСТВИЯ С ВЕЛИЧИНАМИ

1. Какая величина «лишняя»?

1) 3080 см, 5407 км, 25 мм, 6027 дм, 4078 кг, 18009 м

2) 12070 м, 54704 км, 38004 см^2, 4507 см, 2 дм, 94 мм

3) 12 м^2, 15 дм^2, 16 м, 27 см^2, 144 мм^2, 3 км^2

4) 120 см, 12 дм, 1 м 2 дм, 1 м 20 см, 1200 мм, 1 м 2 см

5) 2070 м, 207000 см, 20700 дм, 2070 дм

6) 1 м^2, 100 дм^2, 10000 см^2, 1000 см^2

2. Запиши величины в порядке возрастания.

1) 5085 дм, 5085 см, 5085 км, 5085 м

2) 38 м^2, 38 дм^2, 38 см^2, 38 мм^2

3) 30 дм 5 см, 306 см, 28 дм 3 см, 2803 см

3. Запиши единицы длины в порядке возрастания: 1 км, 1 м, 1 дм, 1 мм, 1 см.

Вставь пропущенные числа, чтобы получились верные равенства.

1) 1 км = ... м
1 м = ... дм
1 дм = ... см
1 см = ... мм
1 м = ... см
1 м = ... мм
1 км = ... дм

2) 4 км 128 м = ... м
14 м 3 дм = ... дм
6 м 30 см = ... дм
43 дм 8 см = ... см
3 м 5 см = ... см
4 км 8 м = ... м
94 м 6 дм = ... дм

4. Выбери величины, которые можно складывать, и найди их сумму.

1) 3084 м + 285 дм
840 м + 120 м²
513 см + 270 мм
703 дм + 102 кг
2085 м + 315 м²

2) 813 м² + 545 дм²
310 дм + 27 см
5018 дм + 725 м
3 м 7 дм 5 мм + 3 мм
8 м 4 дм 5 см + 6 дм

5. Вырази расстояния в километрах и метрах.

1) 18048 м
700541 м

2) 720000 м
32489 м

3) 31004 м
83007 м

4) 385007 м
50203 м

5) 40798 м
7004 м

5) 130004 м
36078 м

- Если затрудняешься, прочитай рассуждения Миши и Маши.

Я буду рассуждать так: 1 км = 1000 м. Значит, число тысяч будет обозначать километры, а число разрядных сотен, десятков и единиц — метры.

18048 м = 18 км 48 м,

700541 м = 700 км 541 м.

А я — так: 1 км в 1000 раз больше 1 м. Значит, число километров в 1000 раз меньше числа метров. Поэтому:

18048 : 1000 = 18 (ост. 48).

Число 18 обозначает количество километров, а остаток — количество метров.

6. Начерти отрезок длиной 7 см 5 мм. Увеличь его на 8 мм.

Маша начертила отрезок длиной 83 мм.

Миша начертил отрезок длиной 8 см 3 мм.

- Кто прав: Маша или Миша?

11. Длина прямоугольника 65 см, ширина 1 дм 7 см. Найди периметр и площадь прямоугольника.

12. Найди периметр и площадь квадратного участка, если его сторона равна 9 м 5 дм.

2. Дополни каждую величину:

а) до 1 см:

3 мм + ____ мм = 1 см; 2 мм + ____ мм = 1 см;
7 мм + ____ мм = 1 см; 4 мм + ____ мм = 1 см;
9 мм + ____ мм = 1 см; 6 мм + ____ мм = 1 см;
5 мм + ____ мм = 1 см; 8 мм + ____ мм = 1 см;

б) до 1 дм:

9 см + ____ см = 1 дм; 2 мм + ____ мм = 1 дм;
6 см + ____ см = 1 дм; 7 мм + ____ мм = 1 дм;
7 см + ____ см = 1 дм; 9 мм + ____ мм = 1 дм;
5 см + ____ см = 1 дм; 5 см 5 мм + ____ мм = 1 дм.