

Домашнее задание

1. Теория

Меры длины

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см} = 100 \text{ мм}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см} = 1000 \text{ мм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м} = 10\,000 \text{ дм} = 100\,000 \text{ см} = 1\,000\,000 \text{ мм}$$

Меры веса

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

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

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц} = 1000 \text{ кг} = 1\,000\,000 \text{ г}$$

2. Примеры

В миллиметрах:

$$\text{а) } 5 \text{ см } 7 \text{ мм} = 50 \text{ мм} + 7 \text{ мм} = 57 \text{ мм}$$

$$\text{б) } 13 \text{ см } 6 \text{ мм} = 130 \text{ мм} + 6 \text{ мм} = 136 \text{ мм}$$

$$\text{в) } 4 \text{ дм } 3 \text{ см } 1 \text{ мм} = 400 \text{ мм} + 30 \text{ мм} + 1 \text{ мм} = 431 \text{ мм}$$

$$\text{г) } 2 \text{ дм } 6 \text{ см } 8 \text{ мм} = 200 \text{ мм} + 60 \text{ мм} + 8 \text{ мм} = 268 \text{ мм}$$

В сантиметрах и миллиметрах:

$$\text{а) } 675 \text{ мм} = 670 \text{ мм} + 5 \text{ мм} = 67 \text{ см } 5 \text{ мм}$$

$$\text{б) } 39 \text{ мм} = 30 \text{ мм} + 9 \text{ мм} = 39 \text{ мм}$$

В сантиметрах:

$$\text{а) } 15 \text{ дм } 6 \text{ см} = 150 \text{ см} + 6 \text{ см} = 156 \text{ см}$$

$$\text{б) } 34 \text{ дм } 2 \text{ см} = 340 \text{ см} + 2 \text{ см} = 342 \text{ см}$$

$$\text{в) } 28 \text{ м } 4 \text{ см} = 2800 \text{ см} + 4 \text{ см} = 2804 \text{ см}$$

$$\text{г) } 6 \text{ м } 2 \text{ дм } 9 \text{ см} = 600 \text{ см} + 20 \text{ см} + 9 \text{ см} = 629 \text{ см}$$

3. Практика

1. Выразите:

$$\text{а) в миллиметрах: } 7 \text{ см } 9 \text{ мм}, 60 \text{ см } 5 \text{ мм}, 2 \text{ дм } 1 \text{ см}, 5 \text{ дм } 4 \text{ см } 3 \text{ мм}, \\ 72 \text{ дм } 1 \text{ см}$$

$$\text{б) в метрах: } 6 \text{ км } 45 \text{ м}, 3800 \text{ км } 4 \text{ м}, 1 \text{ км } 600 \text{ м}, 4 \text{ км } 30 \text{ м}, 7 \text{ км } 5 \text{ м}, \\ 3850 \text{ дм}$$

$$\text{в) в метрах и сантиметрах: } 809 \text{ см}, 4529 \text{ см}, 683 \text{ см}, 820 \text{ см}$$

2. Выразите:

$$\text{а) в сантиметрах: } 7 \text{ м } 67 \text{ дм}, 2 \text{ м } 50 \text{ см}, 2 \text{ м } 5 \text{ см}, 4 \text{ дм } 8 \text{ см}, 460 \text{ мм}$$

- б) в миллиметрах: 76 дм 67 см, 8 м 2 дм 5 см
- в) в километрах и метрах: 2800 м, 6005 м
- г) в километрах, метрах и сантиметрах: 7040520 мм

3. Выразите:

- а) в граммах: 1 кг 450 г, 3 кг 80 г
- б) в килограммах: 3 т 525 кг, 4 ц 8 кг
- в) в килограммах и граммах: 5245 г, 3070 г
- г) в тоннах и килограммах: 4500 кг, 7080 кг