

# **Проверка домашнего задания**

# **Ответьте на вопросы:**

- 12. Точка  $C$  делит отрезок  $AB$  на два отрезка. Как найти длину отрезка  $AB$ , если известны длины отрезков  $AC$  и  $CB$ .**
- 13. Какими инструментами пользуются для измерения расстояний?**

**№ 26**

Найдите длины всех отрезков, изображенных на рисунке 31, если за единицу измерения принять отрезок: а)  $KL$ ; б)  $AB$ .



а)  $AB = 2KL$

$$PQ = 3KL$$

$$EF = 5KL$$

$$CD = 6KL$$

**№ 26** Найдите длины всех отрезков, изображенных на рисунке 31, если за единицу измерения принять отрезок: а)  $KL$ ; б)  $AB$ .



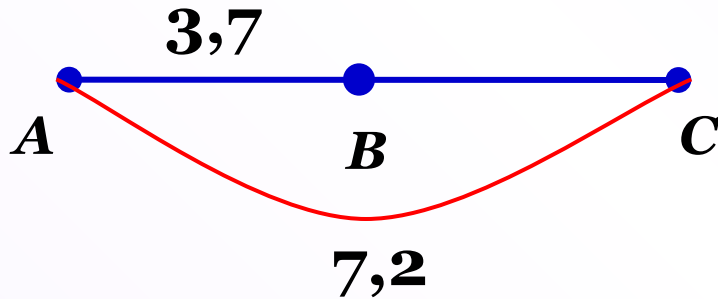
$$\text{б) } KL = \frac{1}{2} AB$$

$$PQ = \frac{3}{2} AB$$

$$EF = \frac{5}{2} AB$$

$$CD = 3AB$$

**№ 31 (a)** Точка  $B$  делит отрезок  $AC$  на два отрезка.  
Найдите длину отрезка  $BC$ , если  $AB = 3,7$  см,  $AC = 7,2$  см.



Дано:  $AB = 3,7$  см,  $AC = 7,2$  см

Найти:  $BC$

Решение:

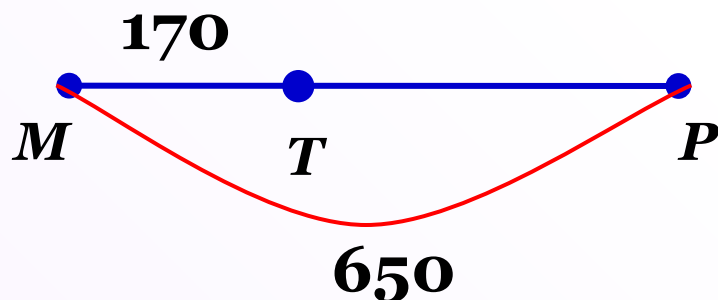
$$BC = AC - AB$$

$$BC = 7,2 - 3,7 = 3,5 \text{ см}$$

Ответ: 3,5 см

**№ 35**

Расстояние между Москвой и С.-Петербургом равно 650 км. Город Тверь находится между Москвой и С.-Петербургом в 170 км от Москвы. Найдите расстояние между Тверью и С.-Петербургом, считая, что все три города расположены на одной прямой.



Дано:  $MP = 650$  км,

$MT = 170$  км

Найти:  $TP$

Решение:

$$TP = MP - MT$$

$$TP = 650 - 170 = 480 \text{ км}$$

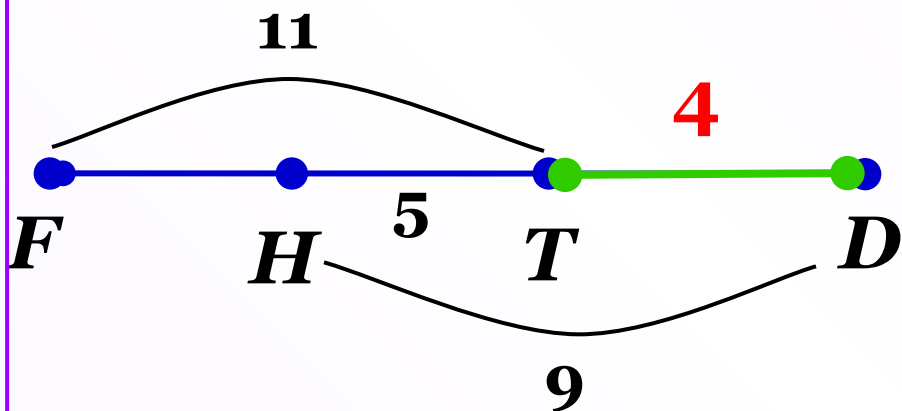
Ответ: 480 км



*К л а с с н а я    р а б о т а.*

*Измерение отрезков*

**№ 1**



**Дано:**  $FT = 11$  см,

$HD = 9$  см,

$HT = 5$  см

**Найти:**  $FD$

**Решение:**

1)  $TD = HD - HT$

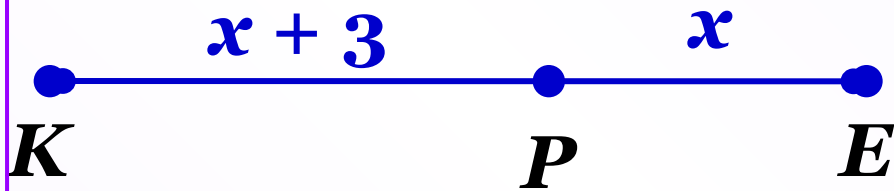
$$TD = 9 - 5 = 4 \text{ см}$$

2)  $FD = FT + TD$

$$FD = 11 + 4 = 15 \text{ см}$$

**Ответ:** 15 см

**№ 2**



**Дано:  $KP - PE = 3$  см,**

**$KE = 21$  см**

**Найти:  $KP$  и  $PE$**

**Решение:**

$$x + x + 3 = 21$$

$$2x = 21 - 3$$

$$2x = 18$$

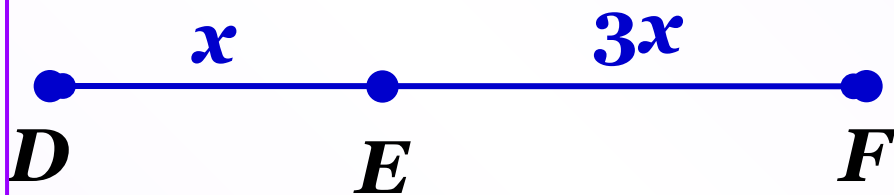
$$x = 9$$

$$PE = x = 9 \text{ см}$$

$$KP = x + 3 = 9 + 3 = 12 \text{ см}$$

**Ответ: 12 см, 9 см**

**№ 3**



*Дано:  $DF = 24$  см,*

$$FE = 3DE$$

*Найти:  $DE$  и  $FE$*

*Решение:*

$$x + 3x = 24$$

$$4x = 24$$

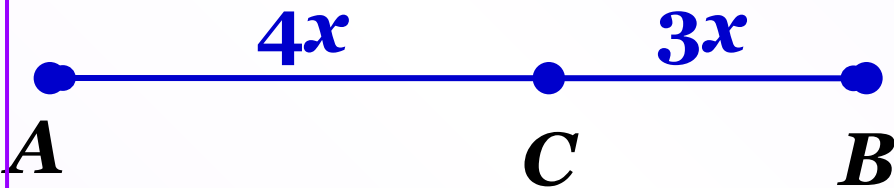
$$x = 6$$

$$DE = x = 6 \text{ см}$$

$$EF = 3x = 3 \cdot 6 = 18 \text{ см}$$

*Ответ: 6 см, 18 см*

**№ 4**



**Дано:  $AB = 28$  см,**

**$AC : CB = 4 : 3$**

**Найти:  $AC$  и  $CB$**

**Решение:**

**$x$  см – содержит 1 часть**

$$4x + 3x = 28$$

$$7x = 28$$

$$x = 4$$

$$AC = 4x = 4 \cdot 4 = 16 \text{ см}$$

$$CB = 3x = 3 \cdot 4 = 12 \text{ см}$$

**Ответ: 16 см, 12 см**

# **Домашнее задание**

**Прочитайте § 5 на стр. 18!!!**

**Решить задачи № 32; 37(а); 40.**