



Решение задач по теме:
«Отношения. Масштаб.»

6 класс.

Задача № 1.

Дан отрезок АВ, на нем взяты точки С и Д так, что $АС : СД : ВД = 3 : 5 : 4$.

Чему равно отношение:

$АС : АВ, СД : АВ, ВД : АВ, АС : ВС,$
 $АД : ВД, ВД : ВС?$

Задача № 2.

Разделите число 90 в отношении
1:2:3:4:5.

1) $1+2+3+4+5=15$ (ч.) - всего;

2) $90 : 15 = 6$ – 1 часть;

3) $6 * 2 = 12$ – 2 части;

4) $6 * 3 = 18$ – 3 части;

5) $6 * 4 = 24$ – 4 части;

6) $6 * 5 = 30$ – 5 частей.

Ответ: 6, 12, 18, 24, 30.