

26 ОКТЯБРЯ

Стороны прямоугольника относятся, как 3:5, а его периметр равен 12,8. Найдите его площадь.

Число представлено в виде суммы 3 слагаемых, которые относятся, как 8:11:17. Найдите это число, если большее слагаемое больше меньшего на 9,72.

Сплав состоит из меди, олова и цинка, взятых в отношении 3:19:18. Найдите процентное соотношение каждого из металлов в этом сплаве.

3.223. На отрезке AB взята точка C . Найдите $BC : AB$ и $AC : CB$, если:

А) $AC : AB = 5 : 7$

Б) $AC : AB = 5 : 13$

В) $AC : AB = 7 : 11$

Г) $AC : AB = 5 : 13$

Д) $AC : AB = 8 : 15$

Е) $AC : AB = 57 : 58$

Что выражают эти отношения?

3.353. Точка C делит отрезок AB в отношении $2:3$ считая от точки A , а точка D делит отрезок CB в отношении $3:4$ считая от точки C . В каком отношении точка D делит отрезок AB ?

Л) 720 в отношении $\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$

Н) 9150 в отношении $1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{3} : 1\frac{1}{4} : 1\frac{1}{5}$

П) 1200 в отношении $\frac{1}{12} : \frac{1}{9} : 2 : 3\frac{1}{4} : 5\frac{2}{3}$

С) 329 в отношении 0,2 : 0,5

У) 25 в отношении 49 : 26

Х) 47 в отношении $3\frac{1}{2} : 4\frac{1}{3}$

Ч) 1510 в отношении $\frac{2}{3} : 0,7 : 1\frac{1}{2}$

Домашняя работа

• 1.

3.354. Точка C делит отрезок AB в отношении $1:2$ считая от точки A , а точка D делит отрезок CB в отношении $1:3$ считая от точки C . В каком отношении точка D делит отрезок AB ?

• 2 **3.363.** Стороны прямоугольника относятся как $6 : 1$, а его периметр равен $12,6$ см. Найдите его площадь.

• 3 Разделить в указанном отношении

Ё) $4,6$ в отношении $12 : 2 : 9$ Ж) 176 в отношении $2:11:3:4$ З) 834 в отношении $2 : 7 : 6$

И) 54 в отношении $1 : 1,5 : 5,5$ Й) 77 в отношении $2,3 : 3,4 : 1,3$ К) 2345 в отношении $12 : 13$