

Пропорции

110. Решите уравнение:

1) $6 : 5 = x : 75;$

3) $\frac{x}{0,8} = \frac{15}{4};$

2) $a : 1\frac{7}{50} = \frac{5}{57} : \frac{1}{2};$

4) $\frac{5-y}{4} = \frac{3}{7}.$

111. Используя числа 24, 3, 18 и 4, составьте пропорцию.

112. Для изготовления 6 одинаковых приборов нужно 14 кг металла. Сколько металла требуется для изготовления 15 таких приборов?

113. Из 300 кг семян льна получают 144 кг масла. Сколько масла получают из 225 кг семян льна? Сколько семян льна требуется, чтобы получить 420 кг масла?

114. Площадь поля равна 520 га. За первый день собрали урожай с 15 % площади поля. С какой площади (в гектарах) собрали урожай?

115. Расстояние между городами A и B на карте равно 4,8 см, а на местности — 120 км. Каково расстояние между городами C и D на этой карте, если расстояние между ними на местности равно 160 км?