

Диктант 3. Понятие о прямой пропорциональности

1. Из трех величин: путь, скорость и время движения [цена одной вещи, число купленных вещей и стоимость покупки] - выберите две пропорциональные величины.
2. В 2 л раствора содержится 10 г соли. Сколько соли в 7 л этого раствора? [В 4 г сплава содержится 700 мг свинца. Сколько свинца в 15 г этого сплава?]
3. Пропорциональны ли числа 6 и 3 [2 и 4] числам 18 и 9? Если да, то составьте пропорцию.
4. Каким числам пропорциональны числа 8 и 7 числам 16 и 15 [16 и 24 числам 8 и 12]? Если да, то составьте пропорцию.
5. Каким числам пропорциональны числа $8x$ и x [x и $4x$]?