

Вариант Б 1

1

Содержание соли в растворе составляет 32%.

а) Сколько килограммов соли содержится в 75 кг раствора?

б) Сколько килограммов раствора необходимо взять, чтобы он содержал 12,8 кг соли?

2

Воду из котлована планировалось откачать за 30 дней с помощью 24 насосов.

а) Сколько таких же насосов необходимо добавить, чтобы откачать воду за 20 дней?

б) На сколько дней замедлится работа, если 6 насосов вышли из строя?

3

Расстояние на карте между пунктами *A* и *B* равно 4,2 см, а между пунктами *B* и *C* — 3,6 см. При этом на местности расстояние между *A* и *B* равно 10,5 км.

а) Найдите расстояние между *B* и *C* на местности.

б) Найдите масштаб карты.