

- 1.** Три трубы наполняют бассейн за 6 часов. Одна первая труба наполняет бассейн за 9 часов, а одна третья труба — за 54 часа. За сколько часов наполняет бассейн одна вторая труба?
- 2.** Первый рабочий делает в час на 4 детали больше, чем второй, и весь заказ он может сделать за 5 часов. Второй рабочий такой же заказ может сделать за 9 часов. Сколько деталей в час делает первый рабочий?
- 3.** Марина и Оля могут прополоть все грядки за 3 часа 55 минут, Оля и Настя могут прополоть эти же грядки за 3 часа 8 минут, а Настя и Марина — за 2 часа 21 минуту. За сколько времени они могут прополоть все грядки, если будут работать все вместе? Ответ дайте в часах.
- 4.** Имеется два сплава. Первый сплав содержит 1% алюминия, второй сплав — 20% алюминия. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 760 килограммов, который содержит 10% алюминия. Сколько килограммов весил второй сплав?
- 5.** Имеется два сосуда. Первый содержит 150 кг, второй — 180 кг раствора кислоты различной концентрации. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 20% кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 18,5% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится во втором сосуде?