Известны сумма и разность

1 Упражнения

а) Число a больше числа b на 7. Сумма a и b равна 45. Найдите a.

б) Разность двух чисел равна 18, а их сумма равна 100. Найдите эти числа.

в) Одно число больше другого на 12. Сумма этих чисел равна 72. Найдите меньшее число.

г) $\star$ Сумма двух чисел на 46 больше, чем их разность. Можно ли найти эти числа?

2 Прямоугольники

а) Длина прямоугольника больше его ширины на 12 см, а периметр равен 32 см. Найдите стороны прямоугольника.

б) Ширина прямоугольника на 2 дм меньше его длины. Периметр прямоугольника равен 1 м. Найдите его площадь.

в) $\star$ Ширина прямоугольника на 12 см меньше его периметра. Можно ли найти его площадь?

3 Задачи

а) Свёклу запекают на 40 минут дольше, чем яблоки. Сначала запекали яблоки, а затем — свёклу. На всё потратили 1 час 20 минут. Сколько времени запекали яблоки?

б) Пантышка на 20 см ниже Бантышки. Если Бантышка встанет на голову Пантышке, их общая высота составит ровно 3 метра. Найдите рост каждого из них.

в) Батон вместе с припёком весит 750 г, а припёк легче батона на 650 г. Сколько весит припёк и сколько — батон?

4 Задачи посложнее

а) Вася старше Маши на 3 года, а Никита младше Маши на 5 лет. Троим ребятам вместе 34 года. Сколько лет самому младшему из них?

б) По условным ценам 1 г платины стоит на 500 рублей дороже, чем 1 г золота, а 1 г золота — на 900 рублей дороже, чем 1 г серебра. Серебро стоит 100 рублей за грамм. Купили поровну граммов золота, серебра и платины и заплатили 13 000 рублей. По сколько граммов каждого металла купили?