

1. Мальчик прочитал на 30 страниц меньше, чем ему осталось прочитать до конца книги. Сколько страниц ему надо прочитать, чтобы ровно половина книги была прочитана?



2. Дедушка старше внука в 7 раз. Внук моложе деда на 54 года. Сколько лет внуку?

3. Муравей ползёт по координатной прямой (координатная прямая – это прямая с указанными на ней началом отсчёта в точке $O=0$, направлением и единичным отрезком). Из какой точки он начал свой путь, если известно, что, преодолев две трети пути, он был в точке 53, а закончил его в точке 77?



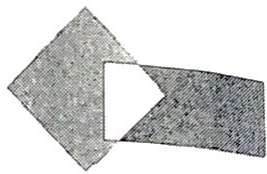
4. Веревку длиной 7 м разрезали на две части, одна из которых в 4 раза длиннее другой. Найдите длину короткой части.

5. Разрежьте фигуру на две равные по площади и периметру части:



6. Петр, Иван и Сергей делили поровну дом и мельницу. Петр взял дом и дал Сергею 800 руб., Иван взял мельницу и дал Сергею 900 руб. В пересчёте на деньги все братья получили поровну. Сколько стоил дом?

7. Для составления салата нужно взять 3 части помидоров, 2 части огурцов и 1 часть зелени. Аня приготовила себе 300 г салата. Сколько граммов помидоров она взяла?



8. Прямоугольник произвольно наложили на квадрат. Докажите, что площади закрашенных частей у обеих фигур равны, если стороны прямоугольника равны 2 см и 8 см, а сторона квадрата равна 4 см.

9. Если работник выходил на работу, то получал за день 6 руб., а если не выходил, то за этот день его штрафовали на 4 руб. Через 30 дней оказалось, что он заработал всего 20 руб. Сколько дней он выходил на работу?



10. После семи стирок мыло в форме прямоугольного параллелепипеда уменьшилось со всех сторон в два раза. На сколько стирок хватит оставшегося куска?

