

Вариант 1

ВНИМАНИЕ: В ответ указываем только числовое значение (без единиц измерения).

Если в результате получилась десятичная дробь разделяем запятой!!!

1. Двум братьям вместе 27 лет. Один брат старше другого на 3 года. Сколько лет младшему брату? Выберите уравнение, соответствующее условию задачи, приняв за x возраст младшего брата:

а) $x + (x + 3) = 27$;

б) $x + 3x = 27$;

в) $x(x + 3) = 27$;

г) $x + x = 27$.

2. Найдите два числа, одно из которых в 5 раз больше другого, если их сумма равна 30. В ответ укажите их произведение

Ответ:

3. Путь от поселка до города пешеход прошел за 4 часа, а велосипедист проехал за 1,5 часа. Скорость велосипедиста на 10 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость велосипедиста.

Ответ:

4. В одной тетради 96 листов, во второй — 80. Когда в первой тетради исписали в 4 раза больше листов, чем во второй, в ней осталось на 8 чистых листов меньше, чем во второй. Сколько листов исписали в каждой тетради? В ответ укажите меньшее из значений

Ответ:

5. Число 6,1 разбили на три слагаемых, причем второе слагаемое на 20 % больше первого, а третье слагаемое на 1 больше второго. Найдите первое слагаемое.

Ответ: