

Задачи на проценты.

1. За три дня туристы собирались пройти 120 км. В первый день они собирались пройти 15% всего маршрута, во второй 35% всего маршрута, в третий день – 40 % всего маршрута, а оставшееся расстояние в четвертый. Найдите запланированное на каждый из дней расстояние.
2. У трех поросят на строительство домов ушло 1680 кирпичей. Сколько кирпичей израсходовал каждый поросенок, если Ниф-Ниф взял себе 25% всех кирпичей, Нуф-Нуф – взял себе 40% всех кирпичей, а Наф-Наф все остальное?
3. Петя, Ваня и Глеб за летние каникулы заметно подросли. Раньше их рост составлял 1 м 10 см, 1 м 20 см и 1 м 25 см, а теперь он увеличился на 10% у Пети, на 5 % у Вани и на 4% у Глеба. Найти новый рост мальчиков.
4. На всех уроках математики Вася считал ворон за окном. На первом уроке он насчитал 80 ворон, на втором уроке на 10% больше, чем на первом, а на третьем – на 25% меньше, чем на втором. Сколько всего ворон насчитал Ваня?
5. За три дня туристы планировали пройти 70 км, 85 км и 65 км соответственно. Но в первый день они сумели пройти на 10% больше, чем собирались, во второй на 40% меньше, а в третий на 20% больше. Сколько километров они прошли в каждый из дней?
6. На распродаже цены были снижены. Известно, что после 10% скидки брюки стали стоить 270 рублей, после 15% скидки куртка стала стоить 1700 рублей, а после снижения цены на 25% ботинки продавались по цене 1200 рублей. Сколько стоили эти вещи до снижения цены на них?
7. Перед летним сезоном цены на надувные матрасы выросли на 10%, а осенью - на 20% упали. Сколько стоил матрас до

первого изменения цены, если после всех изменений он продавался по цене 1760 рублей?

8. На центральной площади построили большого Деда Мороза из снега. После первой оттепели фигура подтаяла и стала весить меньше, потеряв 30% своего начального веса. После второй оттепели вес Деда Мороза уменьшился на 20% . Сколько весила фигура Деда Мороза вначале, если после всех превращений ее вес стал составлять 280 кг?