

1. Объём некоторой жидкости при замерзании увеличился на 25%. На сколько процентов уменьшится объём льда при таянии?
2. Пятачку на день рождения подарили несколько разноцветных шариков, из них 45% — красные. Пятачок отдал один синий и один зелёный шарики ослику Иа-Иа. Теперь у Пятачка ровно половина шариков — красные. Сколько всего шариков подарили ему на день рождения?
3. За два года завод снизил объём выпускаемой продукции на 51%, при этом каждый год он снижался на одно и то же число процентов. На какое?
4. В леспромхозе решили вырубить участок леса. Чтобы успокоить экологов, директор леспромхоза сказал: «Мы будем рубить только сосны, их в лесу 99%, после рубки они составят 98% всех деревьев». Какую часть леса собирается вырубить леспромхоз?
5. После каждой стирки объём куска мыла уменьшается на 20%. После скольких стирок он уменьшится не меньше чем вдвое?
6. В кружке есть девочки, но мальчиков больше 94% состава. Какое минимальное число людей может быть в кружке?
7. В фильме «Самогонщики» три друга гонят самогон. У Труса течёт жидкость крепостью $a\%$ и стандартная бутылка наполняется за a часов, у Балбеса течёт жидкость крепостью $b\%$ и такая же бутылка наполняется за b часов, а у Бывалого — $c\%$ за c часов соответственно. Для ускорения процесса друзья направили трубки аппаратов в одну бутылку и наполнили её за сутки. Найдите крепость получившейся смеси.