

Переливания.

1. Как, имея трех- и пятилитровую банку, налить из водопроводного крана 4 литра воды?
2. Как при помощи чашечных весов без гирь разделить 24 кг гвоздей на две части — 9 и 15 кг?
3. Имеется трёхлитровая банка сока и две пустые банки: одна — литровая, другая — двухлитровая. Как разлить сок так, чтобы во всех трёх банках было по одному литру?
4. Как, имея пятилитровую и семилитровую бутылки, налить из крана 6 литров воды?
5. Как, имея пятилитровый и семнадцатилитровый бидоны, отлить из цистерны (можно выливать обратно) 13 литров молока?
6. Можно ли отмерить 8 литров воды, находясь у ручья и имея два сосуда, вместимостью 15л и 16л?
7. Таня стоит на берегу речки. У неё есть два глиняных кувшина: один — на 5 литров, а про второй Таня помнит лишь то, что он вмещает то ли 3, то ли 4 литра. Помогите Тане определить ёмкость второго кувшина.
8. Имея два полных десятилитровых бидона молока, а также кастрюли объемом 4л и 5л, налейте в кастрюли по два литра молока. Выливать молоко нельзя.