

Переливания

1. (*Всеросс., 2014, I этап, 5.3*) Как отмерить 8 л воды, находясь около реки и имея два ведра вместимостью 10 л и 6 л? (*8 л воды должно получиться в одном ведре.*)
2. (*Всеросс., 2014, I этап, 6.3*) Как отмерить 2 л воды, находясь около реки и имея два ведра вместимостью 10 л и 6 л? (*Два литра воды должны получиться в одном ведре.*)
3. (*Математический праздник, 2006, 6.4*) 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. (Заглядывая в кувшин, нельзя понять, сколько в нём воды.)