

### 23.12 Переливания

1. Имеются трёхлитровая банка сока и две пустые банки: одна литровая, другая двухлитровая. Как разлить сок так, чтобы во всех трёх банках было по одному литру?
2. Есть два ведра: одно ёмкостью 4 литра, другое – 9 литров. Можно ли только с их помощью набрать из реки ровно 6 литров воды?
3. Можно ли, имея две банки ёмкостью 6 литров и 9 литров, набрать из водопроводного крана 4 литра воды?
4. Отлейте из цистерны 13 литров воды, пользуясь бидонами в 5 и 17 литров.
5. Есть двое песочных часов: на 7 мин и на 11 мин. Каша варится 15 мин. Как с помощью этих часов отмерить нужное время?
6. Можно ли разлить 50 литров бензина по трём бакам так, чтобы в первом баке было на 10 литров больше, чем во втором, а во втором на 21 л больше, чем в третьем?
7. Есть три кастрюли: 8 л — с компотом, 3 л и 5 л — пустые. Как разделить компот пополам? (Компот, в отличие от воды, выливать нельзя.)