

5 класс

*Переливания*

- 1) Есть два ведра: одно ёмкостью 4 л, другое – 9 л. Можно ли только с их помощью набрать из реки ровно 6 литров воды?
- 2) а) Можно ли, имея две банки ёмкостью 3 л и 5 л, набрать из водопроводного крана 4 литра воды?  
б) Тот же вопрос, если есть только банки ёмкостью 6 л и 9 л?
- 3) Отлейте из цистерны 13 литров воды, пользуясь бидонами в 5 л и 17 л.
- 4) Можно ли набрать из реки 8 литров воды с помощью двух ведёр, вместимостью 15 л и 16 л?
- 5) Есть три кастрюли: 8 л – с компотом, 3 л и 5 л – пустые. Как разделить компот пополам (компот, в отличие от воды, выливать нельзя)?
- 6) Есть двое песочных часов: на 7 мин и на 11 мин. Каша варится 15 минут. Как с помощью этих часов отмерить нужное время?
- 7) 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 литр больше, чем в третьем?