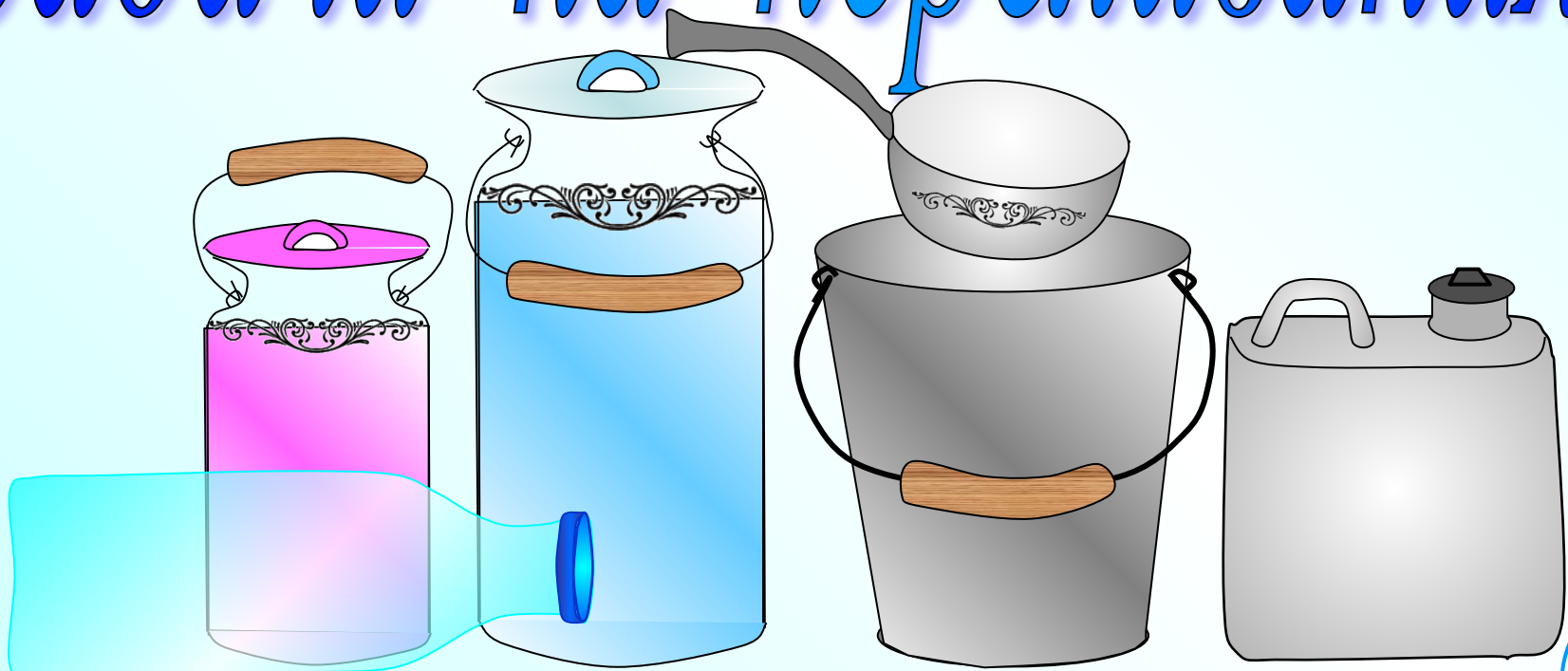


Задачи на переливания

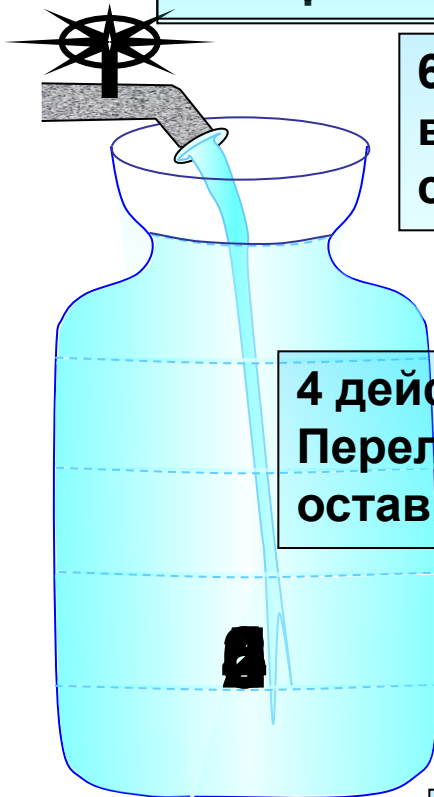


Имеются два сосуда вместимостью 3л и 5л. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 4 л воды?

3 шаг. Вернем в водопроводный кран свободный 3-литровый сосуд.



3л



5л

5 действие. Нальем полный 5-литровый сосуд.

6 шаг. Отольем в 3-литровый сосуд 1 литр.

4 действие. Перельем оставшиеся 2 л

Задача решена.

В 5-литровом сосуде останется ровно 4л.

3л	5л
0	5
	2
2	

Имеются два сосуда вместимостью 8л и 5л. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 7л воды?



1. Задача решена.
2. Набьем 5-литровый сосуд.
3. Перельем 5-литровый сосуд в 8-литровый сосуд.
4. Набьем полный 5-литровый сосуд.
5. Перельем 3 л в 8-литровый сосуд.
6. Перельем 2 л в 8-литровый сосуд.
7. Набьем 5-литровый сосуд.

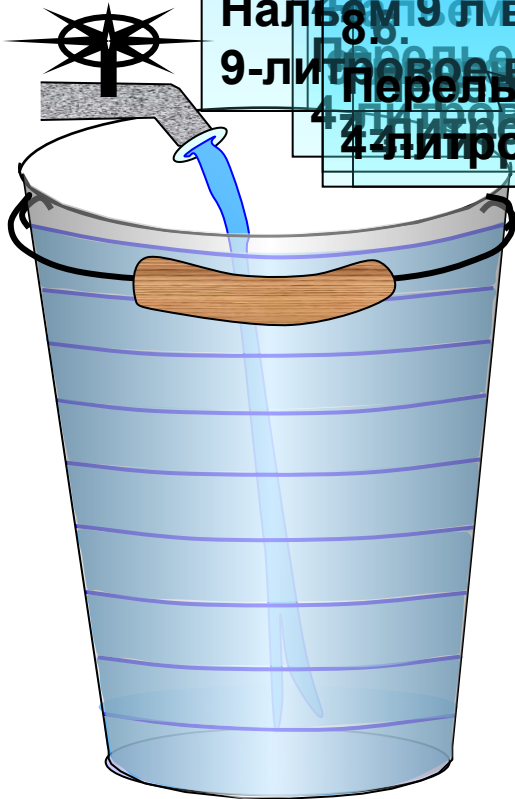
8л	5л
0	5
5	0
5	5
8	2
0	2
2	0
2	5
7	0

8л

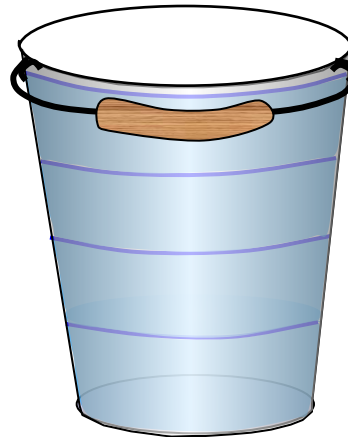
5л

Как, имея два ведра емкостью 4л и 9л,
налить из водопроводного крана 6л воды?

9л	9	5	5	1	1	0	9	6
4л	0	4	0	4	0	1	1	4



9л

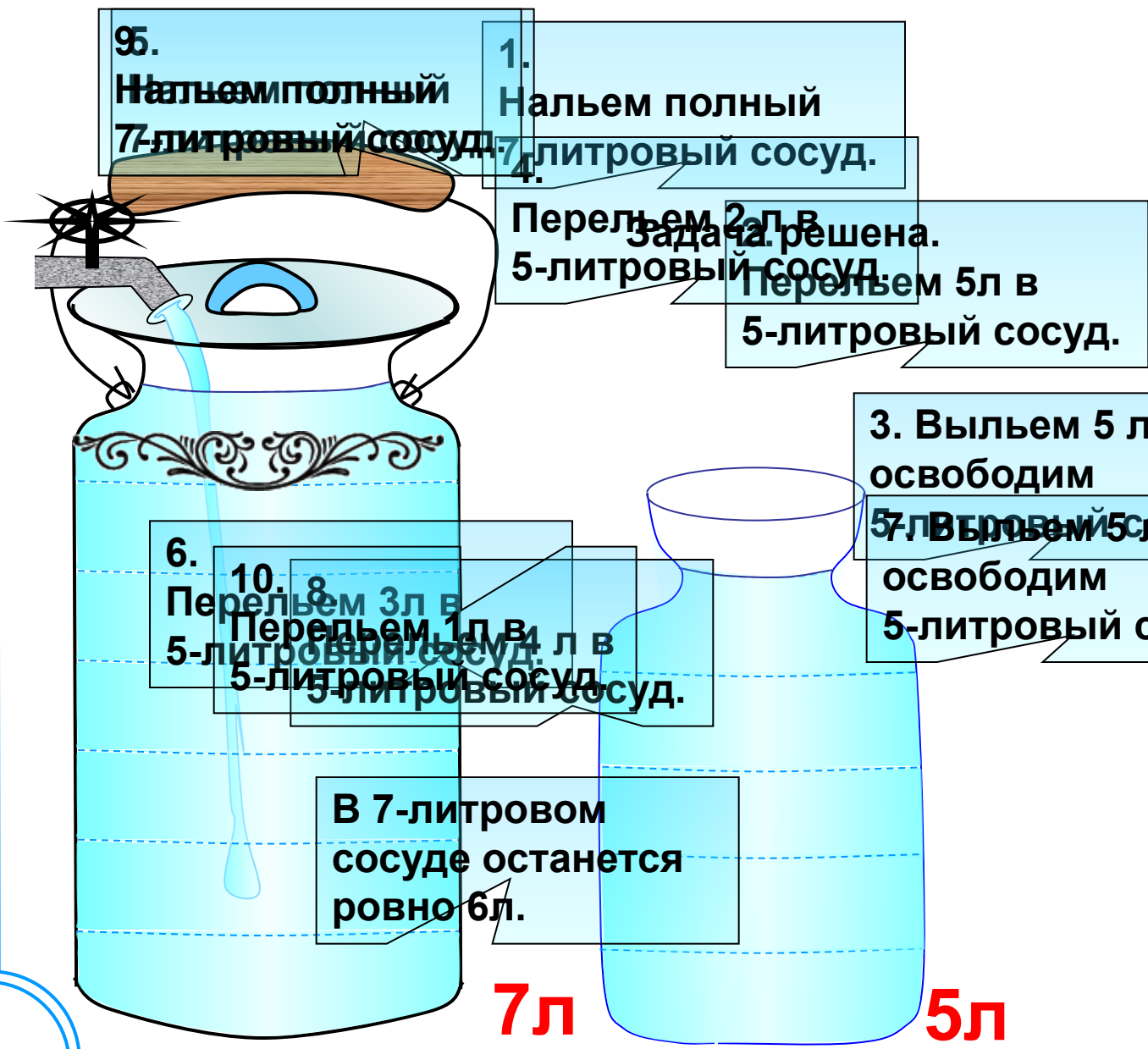


4л

7. 1. Налить 9 л в 9-литровое ведро. Перелить 3 л, вылить 4 л, 4-литровое ведро освободим. В 9-литровом ведре останется ровно 6 л. Выльем 4 л, освободим 4-литровое ведро.

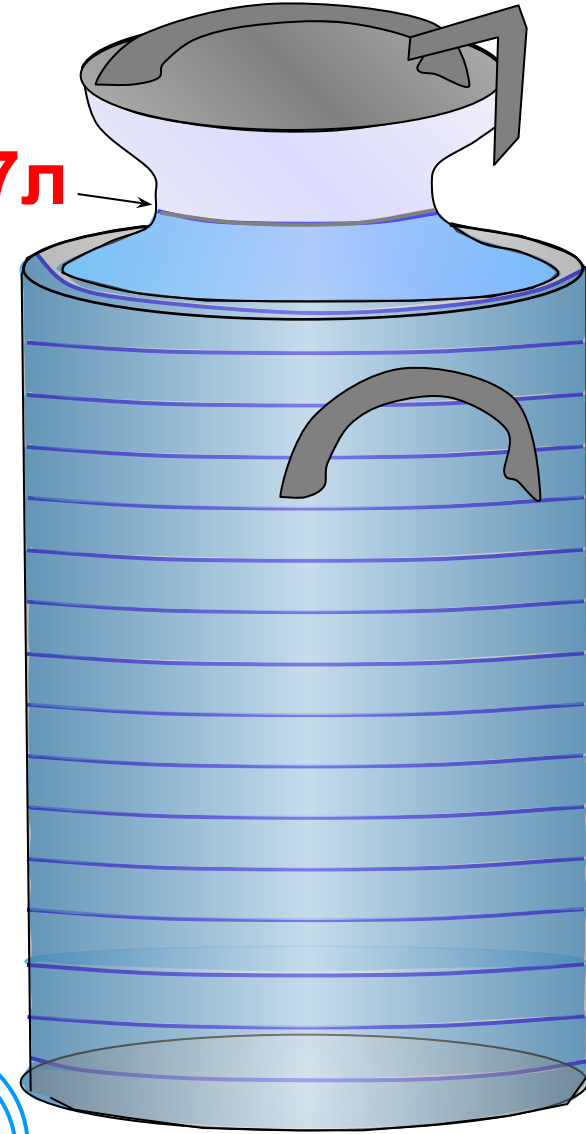
Задача решена.

Как, имея лишь два сосуда вместимостью 5л и 7л, налить из водопроводного крана 6л воды?



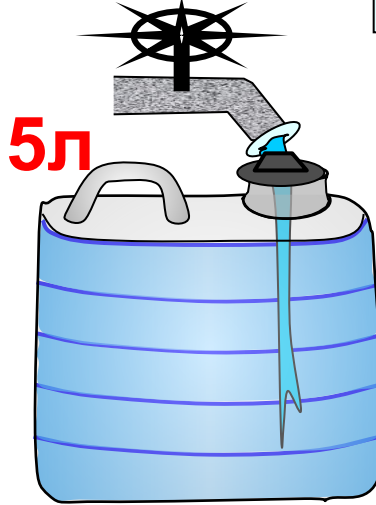
7л	5л
7	0
2	5
2	0
0	2
7	2
4	5
4	0
0	4
7	4
6	5

17л	0	5	5	10	10	15	15	17	0	3	3	8	8	13
5л	5	0	5	0	5	0	5	3	3	0	5	0	5	0



Имеются два сосуда вместимостью 17л и 5л. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 13л воды?

14. Выльем воду из 17-литрового сосуда, перельем 5л в 5-литровый сосуд. В 17-литровый сосуд. Задача решена. Перельем 3л в 5-литровый сосуд. Наполним 5-литровый сосуд. Наполним 5-литровый сосуд.

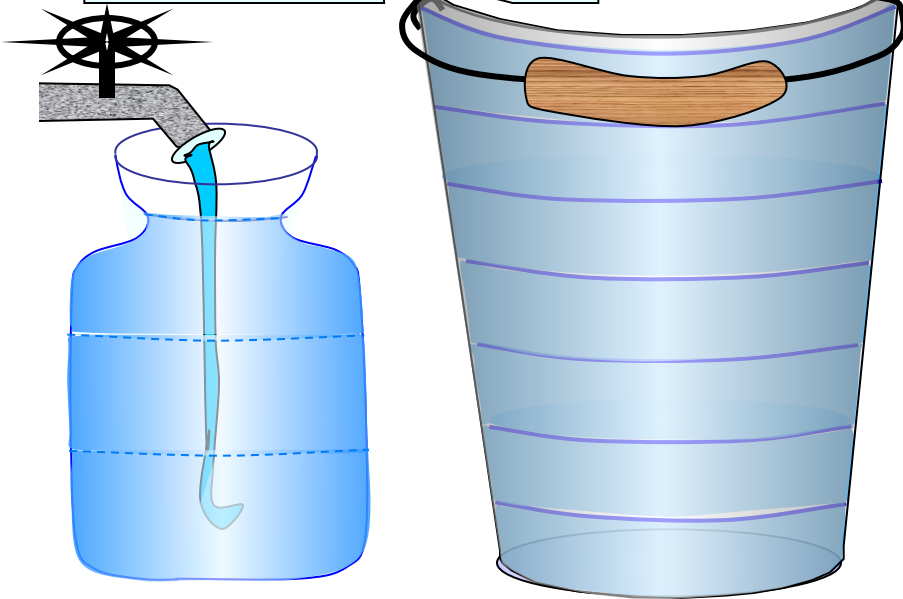


Составьте таблицу для решения задачи

7л

3л

9. Нальем еще 3 л в 3-литровую банку. Нальем полный 3-литровый сосуд в 7-литровое ведро.



3л

7л

Как с помощью 7-литрового ведра и 3-литровой банки налить из водопроводного крана 5л воды?

10. Перельем 3л в ведро. Нальем полный 3-литровый сосуд в 7-литровое ведро.

В ведре ровно 5 л воды. Задача решена.