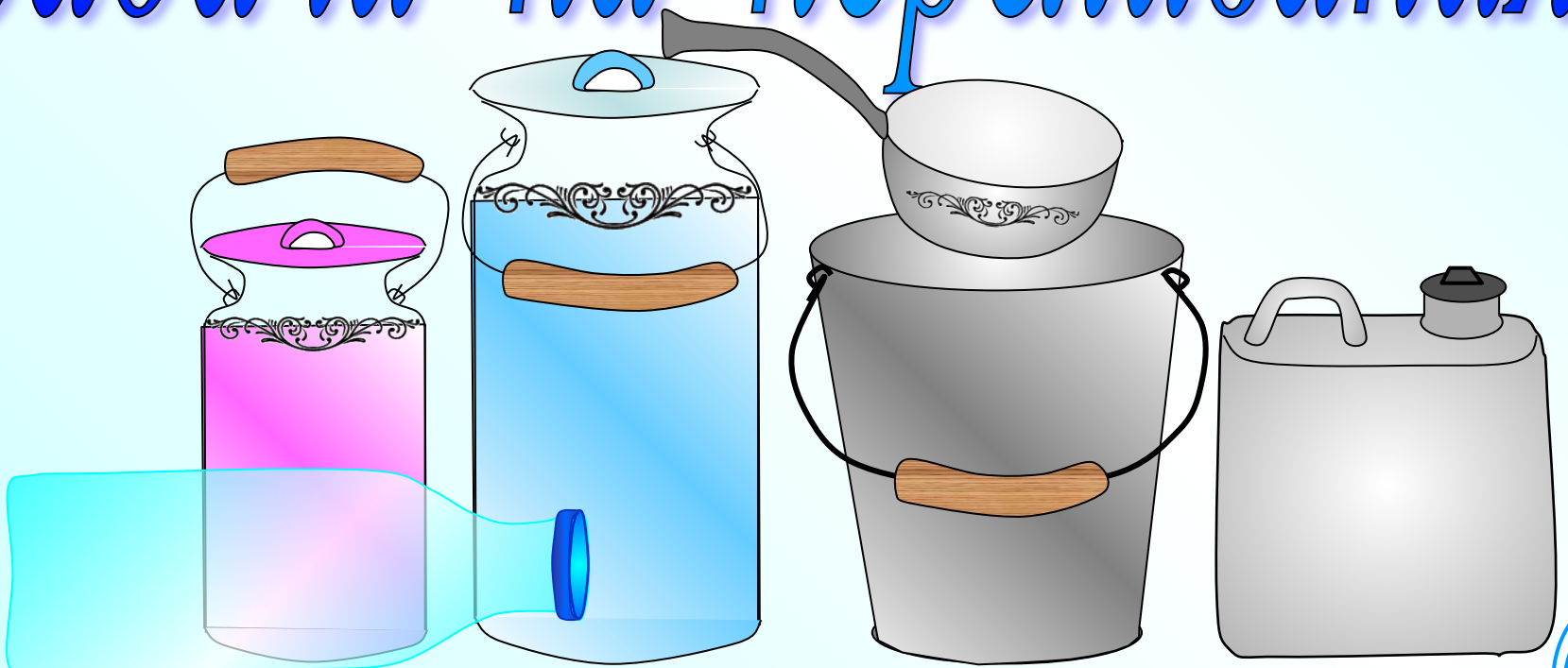


# Задачи на переливания

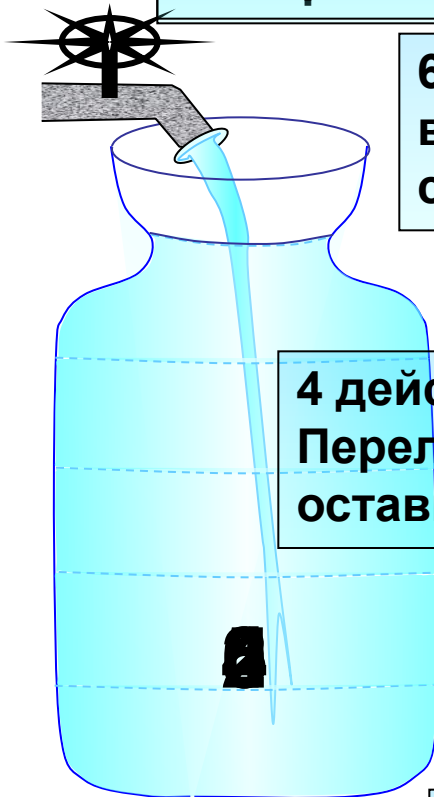


Имеются два сосуда вместимостью 3л и 5л. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 4 л воды?

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?



**8л**



**5л**

7.

Налейте воду в 5-литровый сосуд.

8. Перелейте воду из 5-литрового сосуда в 8-литровый сосуд.

9. Налейте воду в 5-литровый сосуд.

10. Перелейте воду из 5-литрового сосуда в 8-литровый сосуд.

11. Налейте воду в 5-литровый сосуд.

4. Перелейте воду из 5-литрового сосуда в 8-литровый сосуд.

3. Налейте воду в 5-литровый сосуд. Перелейте 3 л в 8-литровый сосуд.

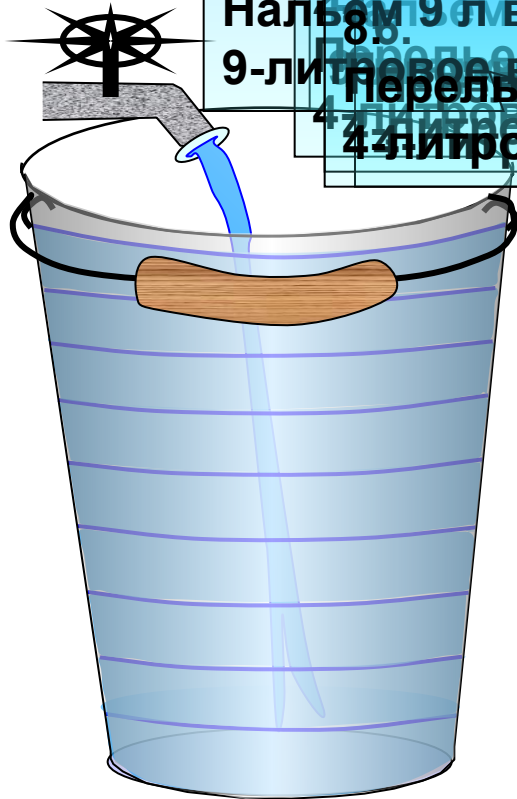
6. Налейте воду в 5-литровый сосуд. Перелейте 2 л в 8-литровый сосуд.

**8л**   **5л**

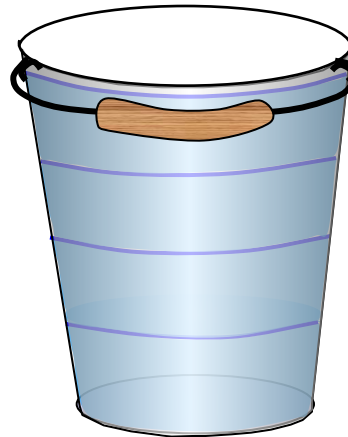
<b>0</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>0</b>
<b>5</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>2</b>
<b>0</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>0</b>

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

<b>9л</b>	9	5	5	1	1	0	9	<b>6</b>
<b>4л</b>	0	4	0	4	0	1	1	4



7. 1. Налить 9 л в 9-литровое ведро. Перелить 3 л, в 4-литровое ведро. Выльем 4 л, освободим 4-литровое ведро.

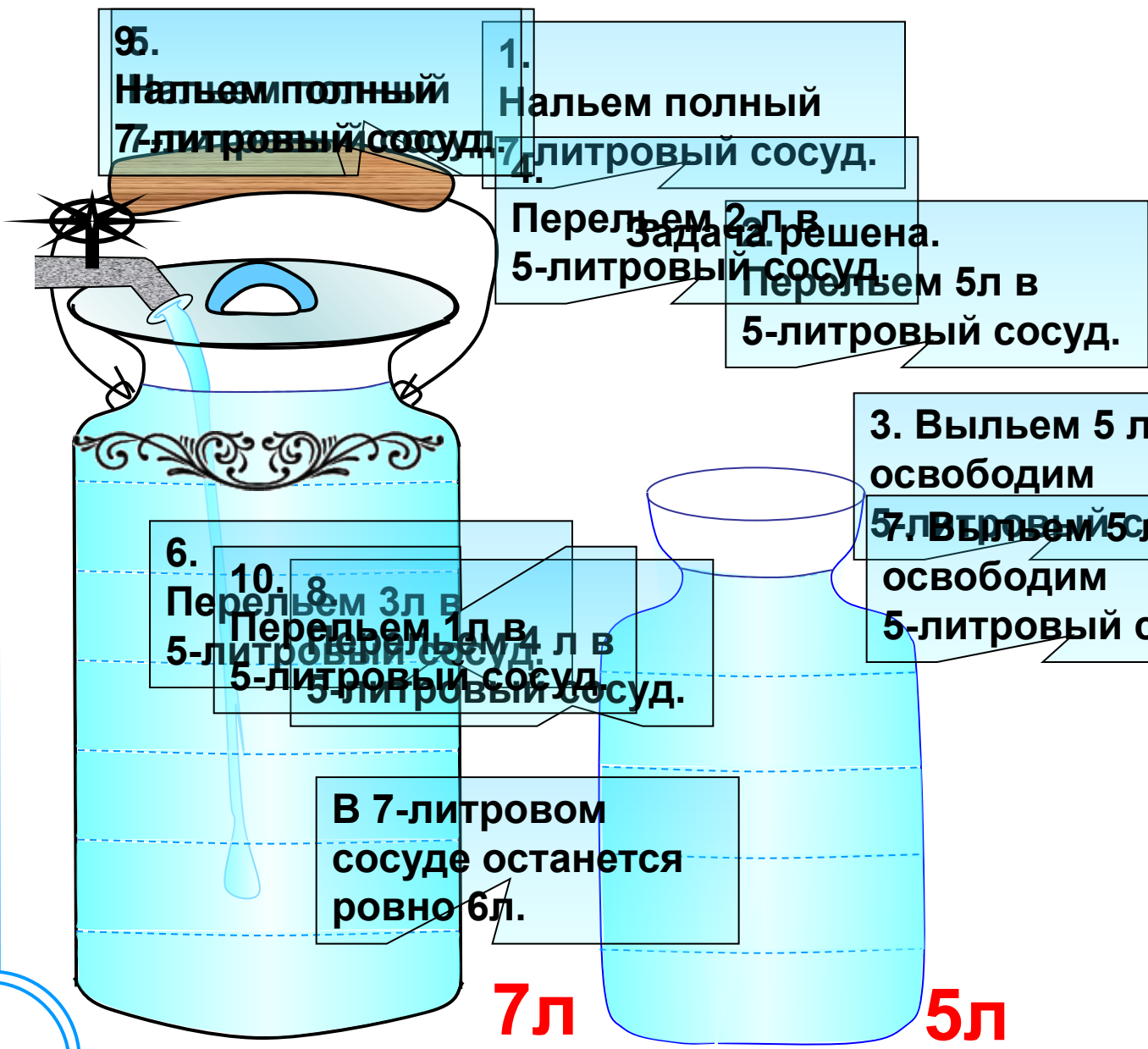


**9л**

**4л**

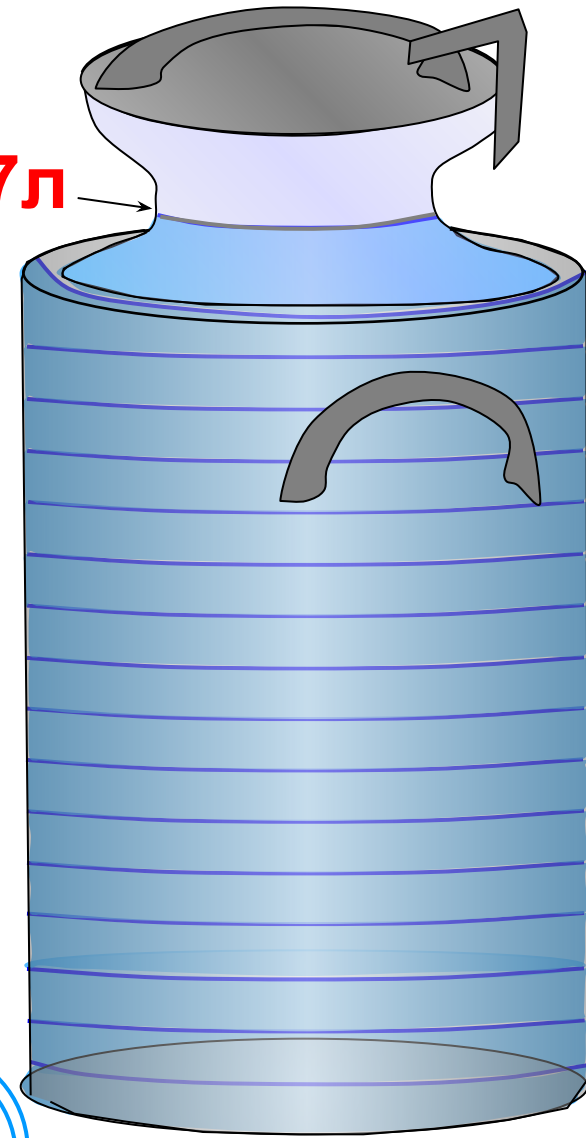
Задача решена.

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  
В 17-литровом  
сосуде получили  
ровно 13л воды.  
Задача решена. Перельем 3л  
в 5-литровый сосуд.  
13. Снова  
нальем полный  
5-литровый сосуд.  
5-литровый сосуд.

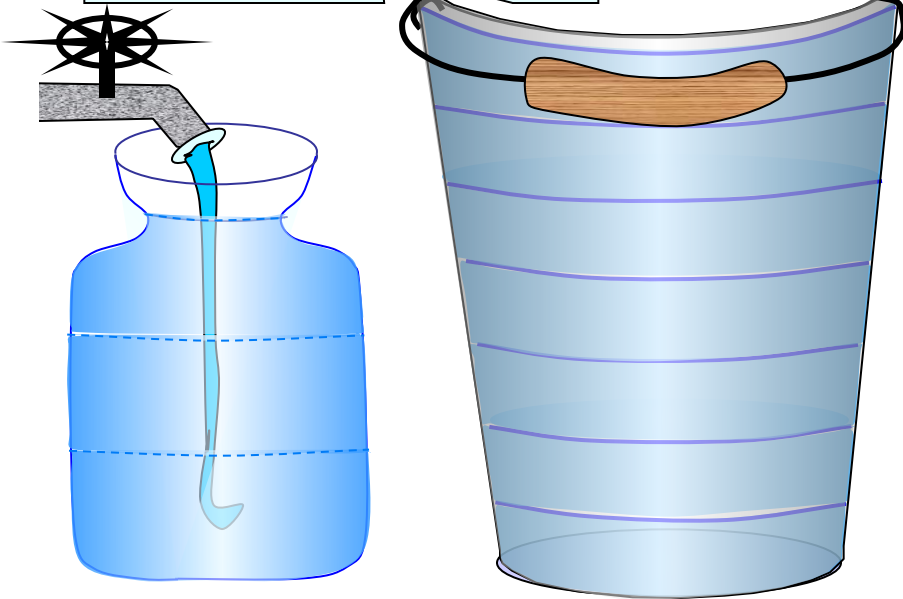


Составьте таблицу для решения задачи

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.