

## Разработка плана действий

Во многих информационных задачах, для более быстрого и правильного решения, требуется разработать план действий, обеспечивающих нужный результат.



Например, решение задачи «Как набрать ровно 7 литров воды имея в наличии два ведра: одно – трёхлитровое, второе – пятилитровое?» можно представить в разных видах: словесном или табличном.

### Словесный способ:

1. Набрать полное пятилитровое ведро (0 литров в первом и 5 литров во втором).
2. Перелить воду из пятилитрового ведра в трёхлитровое (3 литра в первом и 2 литра во втором).
3. Вылить воду из трёхлитрового ведра (0 литров в первом и 2 литра во втором ведрах).
4. Перелить из пятилитрового ведра в трёхлитровое оставшуюся воду (2 литра в первом ведре и 0 литров во втором).
5. Набрать полное пятилитровое ведро (2 литра в первом и 5 литров во втором).

### Табличный способ:

№ п/п	Вёдра	
	3 литра	5 литров
1	0	$0 + 5 = 5$
2	$0 + 3 = 3$	$5 - 3 = 2$
3	$3 - 3 = 0$	2
4	$0 + 2 = 2$	$2 - 2 = 0$
5	2	$0 + 5 = 5$

Навыки разработки плана действий нужны человеку в самых разных жизненных ситуациях и сферах профессиональной деятельности.

### Домашнее задание.

Продумайте и оформите любым удобным для вас способом решение следующей задачи.

Две хозяйки купили 8 литров молока. У одной 5 литров в 6-литровом бидоне, у другой 3 литра в 5-литровом бидоне. Они решили разделить всё молоко поровну, по 4 литра, пользуясь ещё одним, 2-литровым бидоном. Как это сделать?