

В новогоднюю ночь на подоконнике стояли в ряд (слева направо) герань, крокус и кактус. Каждое утро Маша, вытирая пыль, меняет местами цветок справа и цветок в центре. Днем Таня, поливая цветы, меняет местами тот, что в центре, с тем, что слева. В каком порядке будут стоять цветы через 365 дней в следующую новогоднюю ночь?



герань	крокус	кактус
герань	кактус	крокус
кактус	герань	крокус

1	2	3
1	3	2
3	1	2

3	1	2
3	2	1
2	3	1

2	3	1
2	1	3
1	2	3

крокус кактус герань

$$365 \% 3 = 2$$