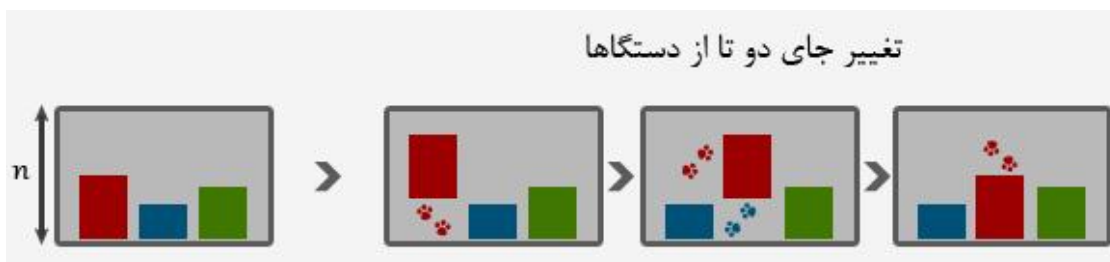


3. کارگاه مهدی

مهدی میخواد کارگاهشو تغییر دکوراسیون بده . عرض کارگاهش n متره و سه تا دستگاه داره. اون میخواد جای این دستگاهها رو عوض کنه ولی مشکل اینه که نمیتونه دستگاهارو بچرخونه و فقط میتونه تو چهار جهت اصلی حرکتشون بده . حالا میخوایم بدونیم این سه تا دستگاه رو به چند حالت میتونیم تغییر مکان بدیم ؟



ورودی : (ترتیب ورودی ها در مثال ها از چپ به راست است)

در خط اول مقدار n که نشاندهنده ی عرض کارگاه و سپس در خط دوم سه عدد a و b و c که برابر عرض دستگاه ها هستند داده میشود.

($0 < n \leq 10^9$; $0 < a,b,c \leq n$)

خروجی :

تعداد حالاتی که میتوان دستگاه ها را میتوان تغییر مکان داد .

مثال 1	
ورودی	7 2 3 1
خروجی	5