

97521252

آریان حیدری

1) با فرض $A_1 = 1$ و $A_2 = 1$ طبق برنامه ریزی دیوار به ترتیب مراحل را در می کنیم

و آرایه A را می سازیم:

1	1	2	3	5	8	13	21	34	55
A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_{10}

$$A_n = A_{n-1} + A_{n-2} \Rightarrow A_3 = A_2 + A_1 = 1 + 1 = 2$$

و به همین ترتیب در می آوریم.