



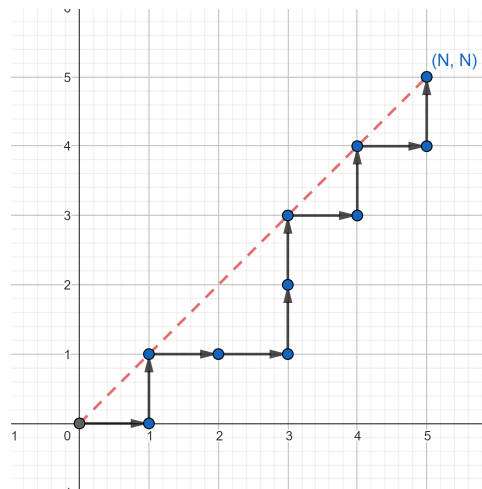
## Final Competitive Programming - Dinamik 17

### [C] Cari Jalan

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas memori: 128 MB

#### Deskripsi Masalah



Rayhan sedang ingin pergi dari suatu tempat ke tempat lainnya, namun langkah-langkah yang dapat dia ambil sangat terbatas. Posisi awal Rayhan merupakan titik  $(0, 0)$  dan posisi akhir yang ingin dia capai adalah titik  $(N, N)$ . Untuk mencapai tujuannya, pilihan yang dapat Rayhan lakukan hanya melangkah satu titik ke kanan atau melangkah satu titik ke atas. Selain itu, Rayhan juga tidak diperbolehkan melebihi garis diagonal antara titik awal dan titik tujuan.

Rayhan merupakan orang yang sangat *well prepared*, maka dari itu dia ingin mengetahui semua kemungkinan jalan yang dapat dia ambil untuk mencapai titik tujuan.

Bantulah Rayhan mencari jumlah dari semua kemungkinan jalan yang dapat dia ambil untuk mencapai titik tujuan!

#### Format Masukan dan Keluaran

Masukan merupakan sebuah bilangan bulat positif  $N$ , dengan  $0 < N < 10^2$

Keluaran merupakan sebuah bilangan bulat yang menunjukkan jumlah semua jalan yang dapat Rayhan ambil.



## Final Competitive Programming - Dinamik 17

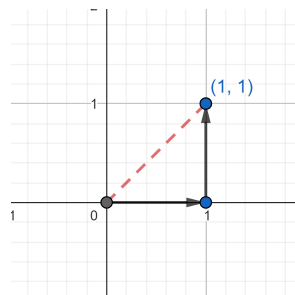
---

### Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
1	1
3	5
5	42

### Penjelasan Contoh

- Masukan = 1



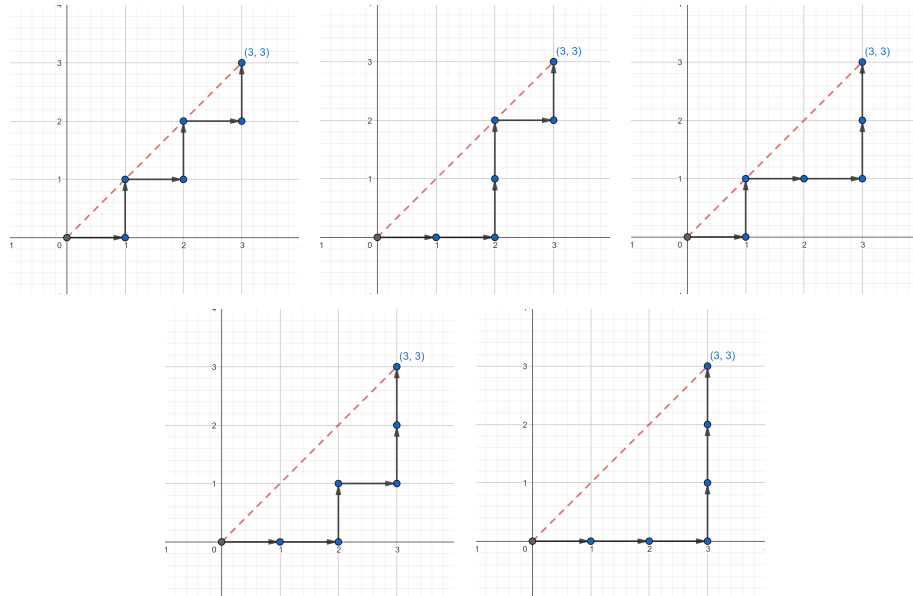
Hanya ada satu kemungkinan jalan untuk mencapai titik (1, 1), maka keluaran = 1



## Final Competitive Programming - Dinamik 17

---

- Masukan = 3



Ada lima kemungkinan jalan untuk mencapai titik (3, 3), maka keluaran = 5