

Anton Memanggil Dirinya

locked

Problem

Submissions

Discussions

Anton yang semakin hari merasa semakin susah untuk mencari jodoh, dia bingung dan ingin menenangkan pikirannya dengan memanggil dirinya sendiri dalam pikirannya.

Diketahui suatu deret $0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots$

yang merupakan banyak kali Anton memanggil dirinya sendiri di waktu n -menit. Anton meminta bantuanmu untuk membuat fungsi rekursif yang bisa mendapatkan jumlah Anton memanggil dirinya sendiri pada waktu n -menit.

Input Format

Bilangan n

Constraints

$0 \leq n \leq 45$

Output Format

Bilangan yang menyatakan banyak pemanggilan diri Anton dikalikan dengan bilangan 125 yang merupakan angka favorit Anton.

Sample Input 0

3

Sample Output 0

250



Submissions: 34

Max Score: 100

Rate This Challenge:

[More](#)

C



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

Triangle Ladder

locked

Problem

Submissions

Discussions

Kamu diminta untuk membuat tangga segitiga yang memiliki karakteristik khusus dimana susunan paling bawah merupakan pondasi tangga dengan input yang telah diberikan dan susunan di atasnya merupakan penjumlahan-penjumlahan dari bilangan satu dengan bilangan di sebelahnya berdasarkan susunan tangga di bawahnya. Setiap bilangan pada suatu susunan dipisahkan dengan spasi dan setiap susunan dipisahkan dengan newline.

Contohnya pondasi tangga terdiri dari 5 bilangan yaitu **1,2,3,4,5** sehingga tangga akan memiliki 5 susunan:

Susunan tangga ke-5 yaitu **1,2,3,4,5**

Susunan tangga ke-4 yaitu 1+2,2+3,3+4,4+5, maka hasilnya **3,5,7,9**

Susunan tangga ke-3 yaitu 3+5,5+7,7+9, maka hasilnya **8,12,16**

Susunan tangga ke-2 yaitu 8+12,12+16, maka hasilnya **20,28**

Susunan tangga ke-1 yaitu 20+28, maka hasilnya **48**

Jadi dapat diperoleh tangga segitiganya yaitu

48

20 28

8 12 16

3 5 7 9

1 2 3 4 5

Note : gunakanlah fungsi rekursi^^

Input Format

Baris pertama berisi bilangan n yang menyatakan jumlah bilangan yang menjadi pondasi dari tangga segitiga.

Baris kedua terdiri dari n bilangan x yang merupakan pondasi dari tangga segitiga.

Constraints

$1 \leq n \leq 30$

$1 \leq x \leq 10000$

Output Format

Sebuah tangga segitiga sesuai dengan permintaan soal.

Sample Input 0

```
5
1 2 3 4 5
```

Sample Output 0

```
48
20 28
8 12 16
3 5 7 9
1 2 3 4 5
```



Submissions: 34

Max Score: 100

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

More

C



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File

☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

Iqi di hutan

locked

Problem

Submissions

Discussions

Iqi sedang bermain di hutan lalu tersesat untung waktu berangkat dia menandai pohon-pohon yang dilewatinya dengan bilangan-bilangan dengan pola tertentu seperti ini:

- Pohon 1 : 0
- Pohon 2 : 1
- Pohon 3 : 2
- Pohon 4 : 3
- Pohon 5 : 6
- Pohon 6 : 11
- Pohon 7 : 20
- Pohon 8 : 37
- dst..

Bantu Iqi cari nomor di pohon ke - N ya rek!! easy banget iniii!!!

NB : Pakai rekursi donggss!!

Input Format

bilangan N

Constraints

$0 < N \leq 35$

Output Format

jawabannya

Sample Input 0

```
5
```

Sample Output 0

```
6
```



Submissions: 35

Max Score: 100

Rate This Challenge:

[More](#)

C



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code

Peby main tebak-tebakan

locked

Problem

Submissions

Discussions



Submissions: 36

Max Score: 100

Rate This Challenge:



More

Peby sangat gemar menebak, oleh karena itu pada hari senin yang indah dan cerah, ia pun mengajak temen-temennya Dasprog B untuk membentuk pola angka yang nanti akan ditebaknya. Adapun pola angka yang dibentuk temen-temen Peby adalah sebagai berikut

9, 10, 20, 30, 49, 77, ...

Bantulah Peby untuk menebak angka yang dimiliki untuk anak dengan urutan K

Input Format

1 angka, mewakili temen Peby dengan urutan ke K

Constraints

$1 \leq K \leq 39$ (jumlah anak Dasprog B)

Output Format

1 angka berisi angka yang dimiliki anak dengan urutan K

Sample Input 0

0

Sample Output 0

9

Sample Input 1

2

Sample Output 1

20

C

```
1 *#include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1



Upload Code as File



Test against custom input

Run Code

Submit Code

Hufi Menebak Password

locked

Problem

Submissions

Discussions

Note: Kerjakan dengan recursive function!

Saat bersama dengan Mehas, Hufi merasa ada yang janggal. Ia merasa ada yang aneh dengan perilaku Mehas akhir-akhir ini. Saking curiganya, Hufi berniat untuk membuka dan memeriksa handphone Mehas secara diam-diam. Sayangnya, handphone Mehas terkunci dan hanya terdapat sebuah klu berupa bilangan bulat.

"Hmmm ... sepertinya aku familiar" batin Hufi.

Ia teringat bahwa Mehas pernah berkata bahwa password handphone-nya diawali dengan klu tersebut dan memiliki pola seperti barisan-barisan bilangan berikut:

- 1
- 2 3 4 1
- 5 6 7 8 2 3 4 1
- 16 4 1
- 25 26 27 28 7 8 2 3 4 1

Bantu Hufi menebak password dengan memanfaatkan klu dan pola barisan tersebut!

Input Format

Input berupa bilangan bulat k yang merupakan klu password handphone Mehas.

Constraints

$0 < k < 1,000,000$

Output Format

Barisan bilangan sesuai dengan pola.

Sample Input 0

```
16
```

Sample Output 0

```
16 4 1
```

Sample Input 1

```
25
```

Sample Output 1

```
25 26 27 28 7 8 2 3 4 1
```



Submissions: 33

Max Score: 1

Rate This Challenge:



More

C



```
1 *#include <stdio.h>
2 *#include <string.h>
3 *#include <math.h>
4 *#include <stdlib.h>
5
6 *int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File

☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

Jika ada soal yang blur bisa lihat disini.

<https://www.hackerrank.com/contests/dp-f-m3-2021/challenges/anton-memanggil-dirinya>

<https://www.hackerrank.com/contests/dp-f-m3-2021/challenges/triangle-ladder>

<https://www.hackerrank.com/contests/dp-b-m3-2021/challenges/kiki-tersesat>

<https://www.hackerrank.com/contests/dp-b-m3-2021/challenges/peby-main-tebak-tebakan>

<https://www.hackerrank.com/contests/dp-a-m3-2021/challenges/hufi-menebak-password>