

CPC 17

Best of luck in CPC 17

[Home](#)



[Contests](#)


Courses

[Problems](#)


[Submissions](#)

[Ranking](#)





SCPC_113_syntaxius



>

C

>

A. Func-ception

not started

Next

>

A

1 / 3

B

0 / 4

C

0 / 5

D

0 / 4

E

0 / 4

F

0 / 4

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek sedang senang menghitung fungsi linear. Kali ini, ia menyiapkan 4 bilangan bulat A, B, X, dan Y. Ia akan melakukan kegiatan berikut:

1. Jika $X > Y$, berhenti. Jika tidak, pindah ke langkah 2.
2. Tulis X pada kertas. Jika kertas masih kosong, tulis di bagian atas. Jika tidak, tulis di bawah bilangan yang terakhir ditulis.
3. Ubah X menjadi $A \cdot X + B$.
4. Kembali ke langkah 1.

Namun, setelah pergi ke toilet sebentar, kertas yang digunakan Pak Chanek untuk kegiatan tersebut hilang! Bantulah Pak Chanek mencari tahu bagaimana isi kertas tersebut!

Format Masukan

Satu baris berisi 4 buah bilangan bulat A, B, X, dan Y.

Format Keluaran

Beberapa baris yang menyatakan isi kertas Pak Chanek.

Contoh Masukan

2 5 10 100

Contoh Keluaran

10
25
55

Batasan

- $2 \leq A \leq 10$
- $1 \leq B \leq 100$
- $1 \leq X \leq 1.000$
- $1 \leq Y \leq 10^8$
- $X \leq Y$

Code

Submissions

C++20

1

Submit

Next

1 of 2

9/29/2025, 0:19

