

Buah

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Untuk menjaga kesehatannya, Pak Dengklek membeli buah-buahan untuk dimakan. Pak Dengklek membeli N buah apel merah dan N buah apel hijau. Semua apel merah mempunyai berat masing-masing sebesar A dan semua apel hijau mempunyai berat masing-masing sebesar B . Kemudian, Pak Dengklek ingin memakan sebagian buah apel merah dan apel hijau. Namun, Pak Dengklek ingin mengambil sesedikit mungkin apel sedemikian sehingga total berat apel yang diambil untuk masing-masing warna harus sama, dan minimal harus mengambil satu dari masing-masing jenis apel.

Input Format

Baris pertama berisi bilangan-bilangan N , A , dan B yang menyatakan banyak apel untuk masing-masing warna, berat setiap apel merah, dan berat setiap apel hijau.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq A, B \leq N$

Output Format

Sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat yang berisi banyak apel minimal sesuai dengan deskripsi cerita di atas.

Sample Input 0

```
5 2 3
```

Sample Output 0

```
5
```

f

t

in

Submissions: 194

Max Score: 100

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

More

C

v



```

1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>

```

```
5
6 ▼ int main() {
7     int N, A, B;
8     scanf("%d %d %d", &N, &A, &B);
9
10    int max_total = A + B, take_apel = 0;
11
12 ▼    for (int i = 2; i <= N; i++) {
13 ▼        if ((i*A) % max_total == 0 || (i * B) % max_total == 0) {
14            take_apel = i;
15            break;
16        }
17    }
18
19    printf("%d\n", take_apel);
20    return 0;
21 }
22
```

Line: 1 Col: 1

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

Run Code

Submit Code