

# Perhitungan Banget Sih

## Dasar Pemrograman 2022

Daffa sekarang sudah lulus SMA. Dia memutuskan untuk kuliah di luar kota karena ingin bebas. Akan tetapi, Daffa harus sangat menghemat uang mengingat ia sudah tidak tinggal bersama orang tuanya. Saat tiba di kota rantauan, Daffa langsung pergi ke Indoapril untuk belanja kebutuhan hidup. Kebetulan saat itu sedang ada promo unik. Setiap A bungkus mie instant dapat ditukar dengan B bungkus kopi hitam. Setiap C bungkus kopi hitam juga dapat ditukar dengan D bungkus mie instant. Memang udah dari sananya perhitungan, Daffa ingin mencari tahu berapa banyak mie instant dan kopi hitam yang bisa dia dapatkan dengan membeli X bungkus mie instant.

### **INPUT FORMAT**

4 bilangan A B C D sesuai deskripsi dan 1 bilangan X yang menunjukkan berapa banyak mie instant yang dibeli

### **CONSTRAINTS**

$$0 \leq B \leq A \leq 10^7$$

$$0 \leq D \leq C \leq 10^7$$

$$1 \leq X \leq 10^8$$

### **OUTPUT FORMAT**

4 integer yang menunjukkan total yang didapatkan serta sisa bungkus yang tidak dapat ditukarkan dari mie instant dan kopi hitam secara berurutan.

## EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

### Sample input 1

3 1 4 2

12

### Sample output 1

14 2

4 0

### Explanation 1

Pertama, Daffa membeli 12 bungkus mie instant. Lalu, tukarkan 12 mie instant dengan 4 kopi hitam. Lalu, tukarkan 4 bungkus kopi hitam dengan 2 mie instant. Karena jumlah bungkus mie instant yang belum ditukarkan kurang dari persyaratan (3 bungkus), maka Daffa tidak bisa menukarkan bungkus mie instantnya lagi.

Jadi jumlah mie instant yang didapatkan adalah  $12 + 2 = 14$  bungkus dan jumlah bungkus mie instant yang tidak bisa ditukarkan adalah 2 bungkus. Sementara itu, jumlah bungkus kopi hitam yang didapatkan adalah 4 bungkus dan jumlah kopu hitam yang tidak bisa ditukarkan adalah 0 bungkus.