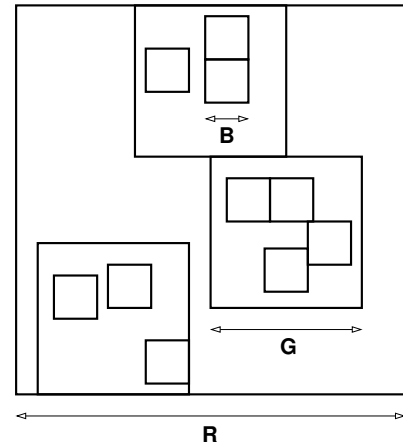


# Etiquetas

## Teste prático - Seletiva para IOI2021

Temos uma etiqueta quadrada vermelha de lado inteiro  $R$ , uma quantidade ilimitada de etiquetas quadradas verdes de lado inteiro  $G$  e uma quantidade ilimitada de etiquetas quadradas azuis de lado inteiro  $B$ . Sempre podemos colar a etiqueta vermelha na parede. Uma etiqueta verde só pode ser colada na parede sobre a etiqueta vermelha e tem que estar inteiramente sobre ela. Uma etiqueta azul só pode ser colada na parede sobre uma única etiqueta verde e tem que estar inteiramente sobre ela. Não pode haver qualquer sobreposição de etiquetas da mesma cor e as bases de todas as etiquetas têm que estar na horizontal. Na figura ao lado, conseguimos colar 14 etiquetas na parede. Neste problema, seu programa deve computar a quantidade máxima de etiquetas que podemos colar na parede.



### Entrada

A entrada consiste de três linhas contendo, respectivamente, os inteiros  $R$ ,  $G$  e  $B$ .

### Saída

Se programa deve produzir uma única linha na saída, contendo um único inteiro, a quantidade máxima de etiquetas que podemos colar na parede.

### Restrições

- $1 \leq R \leq 256$
- $1 \leq G \leq 256$
- $1 \leq B \leq 256$

<b>Exemplo de entrada 1</b>  8104 956 18	<b>Exemplo de saída 1</b>  179841
<b>Exemplo de entrada 2</b>  984 1000 255	<b>Exemplo de saída 2</b>  1
<b>Exemplo de entrada 3</b>  3 1 1	<b>Exemplo de saída 3</b>  19