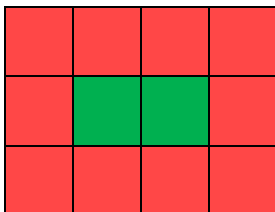


## Məsələ-E Parketin ölçüləri

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 512 MB

Bütün ölkələrin iştirak edəcəyi Beynəlxalq İnformatika olimpiadası (İOI - 2023) üçün böyük bir zal seçmək lazım gəldi. Belə qərara alındı ki, həmin zalın döşəməsi maraqlı bir parketlə döşənilsin. Bu parketin ölçüləri  $A \times B$  olacaq (burada  $A$  döşəmənin uzunluğu,  $B$  döşəmənin enidir). Parket  $1 \times 1$  ölçülü kvadrat sahələrdən ibarət olacaq və bu parketin kənarındakı kvadrlar qırmızı rənglə, ortasındakı kvadrlar isə yaşıl rənglə boyanacaq. Aşağıdakı şəkil nümunə 2-ə aiddir (10 dənə qırmızı, 2 dənə yaşıl kvadrat xana).



Bu tapşırıqda qırmızı xanaların və yaşıl xanaların sayı verilir. İndi isə siz bu döşəmənin ölçülərini təyin etməlisiniz.

### Giriş verilənləri

Girişdə bir sətirdə aralarında boşluq olmaqla döşəmədəki  $N$  (qırmızı xanaların sayı) və  $M$  (yaşıl xanaların sayı) verilir ( $8 \leq N \leq 5000$  və  $1 \leq M \leq 2\,000\,000$ ).

### Çıxış verilənləri

Çıxışa döşəmənin  $A \times B$  ölçülərini vermək lazımdır. Birinci uzunluğunu ( $A$ -nı), sonra isə bir boşluqla enini ( $B$ -ni) çıxışa vermək lazımdır. Cavabın hər zaman unikal olacağına zəmanət verilir.

### Nümunələr

Giriş	çıxış	İzah
8 1	3 3	-
10 2	4 3	-
24 24	8 6	-

**Qeyd:** Bu məsələnin aşağıdakı kimi iki alt tapşırıqdan ibarətdir və toplam bal 100-dür.

Alt tapşırıq	Məhdudiyyətlər	Bal
1	$A = B$	30 bal
2	Əlavə məhdudiyyət yoxdur	70 bal