

## THE WAR BETWEEN BLUE AND RED

Mavi ve Kızıl İmparatorluklar uzun süredir savaş halindedir. Mavi İmparatorluğun Komutanı, Kızıl İmparatorluğun kalelerinin gücü ve stratejik önemi hakkında bilgi toplamak için iki casus görevlendirmiştir. Mavi İmparatorluk elde edilen bilgilerden yararlanarak Kızıl İmparatorluk'un kalelerine zarar verip stratejik puanlar kazanmak için gülle atışlarıyla Kızıl İmparatorluk'a saldırmayı planlıyor. Ancak, yalnızca kaleden daha güçlü olan güller o kaleye zarar verebilir ve kalenin önemine eşit bir stratejik puan kazanabilir. Komutan, maksimum stratejik puan kazandıracak bir kod yazmak için yardımını istiyor. Ona yardım edebilir misin?

**\*Her gülle en fazla bir kaleye hasar verebilir, ancak bir kale birden çok kez hasar görebilir.**

### Girdi Formatı

İlk satır şunları içerir: Kale sayısı (n)  
İkinci satır şunları içerir: Gülle sayısı (m)  
Üçüncü satır şunları içerir: Kalelerin gücü (SoC)  
Dördüncü satır şunları içerir: Kalelerin stratejik önemi (IoC)  
Beşinci satır şunları içerir: Güllerin gücü (SoB)

### Çıktı Formatı

Mavi İmparatorluk'un elde edebileceği maksimum stratejik puan.

### Kısıtlamalar

$0 < n, m < 10^4$   
 $0 < SoC, IoC, SoB < 10^5$

### Örnek Girdi

5  
4  
2 4 6 8 10  
10 20 30 40 50  
4 5 6 7

### Örnek Çıktı

100

### Açıklama

4-->4 (20 puan)  
5-->4 (20 puan)  
6-->6 (30 puan)  
7-->6 (30 puan)

Güllerimizi bu şekilde kullanırsak maksimum puan olan 100 puanı alabiliriz.