|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COUNTRY** | **X** | **Y** | **Z** |
| A | 10 $ | 20 $ | 15 $ |
| B | 8 $ | 14 $ | 22 $ |
| C | 30 $ | 25 $ | 20 $ |
| D | 44 $ | 16 $ | 28 $ |
| E | 15 $ | 25 $ | 35 $ |
| F | 9 $ | 29 $ | 19 $ |

Uluslararası kargo taşımacılığı yapan bir şirket için tabloda yer alan A, B, C, D, E, F ülkelerinin her birinden diğerine paket gönderimi yapılacaktır. Paket gönderimleri sırasında X , Y ve Z kargo firmalarından herhangi birisi kullanılabilir.

Örneğin ; A ülkesinden diğer ülkelere gönderim yapıldığında X kargo firması seçilirse **10 $** , Y kargo firması seçilirse **20 $** , Z kargo firması seçilirse **15 $** ücret ödenmesi gerekmektedir.

Listede yer alan her ülke için yapılacak gönderimlerin sayısı kargo firmalarına eşit sayıda bölünerek yapılmalıdır. Yani bu örnek için 6 ülkeden diğer ülkelere yapılacak 5 er gönderim için toplam 30 İşlemden 10 tanesi X , 10 tanesi Y ve 10 tanesi de Z kargo firması ile yapılmalıdır.

NOT : İşlem sayısı 3 kargo firmasına eşit olarak bölünemeyecek durumda olursa ek olan her işlem için en ucuz olan kargo firmasından gönderim yapılabilir.

Bu bilgiler ışığında toplam gönderim maliyeti en az olacak şekilde sevkiyatın yapılması için her ülkeden diğerine giderken hangi kargo firmasının seçilmesi gerektiğini gösteren bir program yazılmalıdır.  
  
Giriş değeri ekteki gibi bir tablo olacak programın örnek çıktısı aşağıdaki gibi olmalıdır :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FROM\_COUNTRY** | **TO\_COUNTRY** | **SHIPMENT\_COMPANY** | **CARGO\_AMONT** |
| A | B | X | 10 $ |
| A | C | Z | 15 $ |
| A | D | Y | 20 $ |
| A | E | X | 10 $ |
| …. | …. | ….. | …. |

Python ile geliştirdiğiniz çözümlerinizi iletebilirsiniz.   
  
Teşekkürler.