**Gözəl Massiv**

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 256 MB

Hüseynə görə, massivi o zaman gözəl görsənir ki, aşağıdakı şərtlər ödənilsin:

* Massiv sayda müxtəlif müsbət tam ədəddən ibarətdir.
* Hər bir üçün, ilə massivin digər elementlərinin cəminin ƏBOBu -dən böyükdür.
* Massivin bütün elementlərinin ƏBOBu -ə bərabərdir.

Xatırladaq ki, burada ƏBOB ən böyük ortaq böləni bildirir.

**Giriş verilənləri**

Yeganə sətirdə bir tam ədəd – massivin elementləri sayı verilir.

**Çıxış verilənləri**

Çıxışa yeganə sətirdə, hər biri bir boşluqla ayrılmış sayda tam ədəd verin. Verilmiş ədədlər və çıxış formatı məsələnin şərtinə uyğun olmadığı təqdirdə yanlış cavab alacaqsınız.

Bir neçə düzgün cavab olarsa, onlardan ixtiyari birini çıxışa verə bilərsiniz.

**Məhdudiyyətlər**

* Massivin bütün elementləri müxtəlif olmalıdır.

**Nümunələr**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giriş** | **Çıxış** | **İzah** |
| 3 | 3 5 22 | Verilmiş nümunədə çıxışa müxtəlif ədəd verilmişdir. Burada , , və  **Qeyd:** Verilmiş nümunədə başqa düzgün cavablar ola bilər. |

**Alt tapşırıqlar**

Bu məsələ aşağıdakı kimi 3 alt tapşırıqdan ibarətdir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alt Tapşırıq** | **Məhdudiyyətlər** | **Qiymətləndirmə** |
| 1 |  | 29 bal |
| 2 |  | 35 bal |
| 3 |  | 36 bal |