

Number Couple

Time Limit: 1s | Memory Limit: 32 Mb

Deskripsi

Hari ini adalah ulang tahun Guk. Untuk membuat Guk senang di hari ulang tahunnya, Miao memberikan kejutan berupa hadiah ulang tahun. Tentu, Guk sangat senang dengan kejutan tersebut, apalagi kejutan tersebut berasal dari sahabatnya sendiri. Setelah dibuka, ternyata hadiah yang Miao berikan berupa sekumpulan kartu putih polos tanpa ada tulisan apapun. Guk pun kebingungan dengan hadiah yang diberikan Miao. Lantas, Guk segera menemui Miao untuk menanyakan maksud dari hadiah yang diberikan.

Miao yang cerdas dan penuh kreativitas mengetahui bahwa Guk akan datang menemuinya untuk menanyakan hadiah yang dia berikan. Namun, sebelum itu terjadi, Miao telah menyiapkan sebuah tantangan untuk Guk pecahkan. Sesampainya Guk di tempat, Miao menjelaskan tantangan yang dimaksud.

Pertama, Guk harus menghitung berapa banyak kartu yang Miao berikan kepadanya, lalu meletakkannya di meja yang telah disediakan. Kemudian, dari seluruh kartu tadi, Guk harus menuliskan sebuah angka (*tidak peduli seberapa*) pada setiap kartu. Setelah selesai, Miao akan menyebutkan sebuah angka. Dari angka yang disebutkan Miao, Guk harus menentukan apakah terdapat sepasang angka (*dari kartu*) yang jumlahnya tepat dengan angka yang Miao sebutkan.

Guk sangat kebingungan untuk menjawab tantangan Miao. Maka dari itu, dia menelpon Anda sebagai *programmer* untuk membuatkan sebuah program. Guk menginginkan agar program itu menerima *input* berupa bilangan dan menampilkan keluaran berupa satu baris yang berisi kata "**ADA**" jika memang ada sepasang angka sesuai tantangan yang dimaksud, dan "**TIDAK ADA**" jika sebaliknya.

Format Masukan

Baris pertama berisi bilangan – bilangan bulat yang masing – masing dipisahkan oleh spasi. Banyaknya bilangan tidak akan lebih dari batasan. Satu baris berikutnya yakni **N**, bilangan yang diucapkan Miao.

Format Keluaran

Satu baris berisi kata sesuai deskripsi soal. Cetak tanpa tanda petik.

Contoh Masukan

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
5
```

Contoh Keluaran

```
ADA
```

Batasan

- Banyaknya bilangan tidak lebih dari 10^5 bilangan
- Semua bilangan dijamin dapat ditampung dalam tipe data 32-bit

~Go Regionals~