

Problem I - Euy

Batas Waktu	1s
Batas Memori	128MB

Deskripsi

Suatu bilangan bulat N dikatakan **Euy** apabila mengandung angka 0, 1, dan 2. Tentukan apakah suatu bilangan N merupakan bilangan **Euy** atau tidak!

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat positif T ($1 \leq T \leq 10^5$), menyatakan banyaknya kasus uji. Tiap kasus uji berisi bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 10^{18}$).

Format Keluaran

Jika bilangan merupakan bilangan **Euy** keluarkan "EUY" (tanpa petik), jika tidak maka keluarkan "EDAN" (tanpa petik)

Contoh Masukan

```
7
13
5
1250
10235
30
13518012
16518012
```

Contoh Keluaran

```
EDAN
EDAN
EUY
EUY
EDAN
EUY
EUY
```