

## Japán naptár

A japán naptár 60 éves ciklusokat tartalmaz, az egyes éveket párosítják, s mindegyik párhoz valamilyen színt rendelnek (zöld, piros, sárga, fehér, fekete).

1,2,11,12, ...,51,52: zöld évek

3,4,13,14,...,53,54: piros évek

5,6,15,16,...55,56: sárga évek

7,8,17,18,...57,58: fehér évek

9,10,19,20,...,59,60: fekete évek

Tudjuk, hogy 1984-ben indult az utolsó ciklus, amely 2043-ban fog véget érni (azaz 1984 és 1985 zöld év volt, 2043 pedig fekete év lesz).

Írj programot, amely megadja egy évről, hogy milyen színű!

### Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában az év szerepel, amelyről el kell dönteni, milyen színű a japán naptár szerint ( $1800 \leq M \leq 2200$ ).

### Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába a beolvasott évnek megfelelő színt kell írni szöveges formában! A színek megnevezésében kerüljük az ékezetes betűket, így a lehetséges értékek: zöld, piros, sárga, fehér, fekete!

### Példa

| Bemenet | Kimenet |
|---------|---------|
| 2015    | zöld    |

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB