

● K

Han cantado línea

Abrazacharcos es una foca monje del mediterráneo que le encanta hacer amigos y amigas. El pasado verano lo pasó en Cabrera con su prima *Saltaespuma*, y en una noche de luna nueva conocieron a *ForatNegre*, un peculiar ser de otro planeta. *ForatNegre* les contó que en su planeta los años duran $7 \cdot 10^6$ días. Como los años son muy largos celebran semanas con una gran fiesta, y tienen los mismos días de la semana: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo. Además, todos los años el primer día del año es jueves.



Sabiendo el día del año que han nacido todos los familiares de *ForatNegre* quieren conocer cuántos días de la semana diferentes tienen fiesta. Y si tienen un pleno, los siete días de la semana tienen fiesta, cantan línea.

Entrada

La entrada comienza con un número t que indica el número de casos de prueba que hay que calcular ($t \leq 1000$). A continuación, para cada caso de prueba tenemos N , el número de familiares de *ForatNegre* ($1 \leq N \leq 5000$), y en la siguiente línea las N fechas de nacimiento de estos: a_1, a_2, \dots, a_N , donde $1 \leq a_i \leq 7 \cdot 10^6$.

Salida

Para cada caso de prueba tiene que indicar el número de días de la semana diferentes en los que tienen fiesta, si han nacido en los siete días tiene que gritar LINEA.

Entrada de ejemplo

```
3
3
1 1 1
3
4 11 18
7
418 5405 198 3835 6135 1771 347
```

Salida de ejemplo

```
1
1
LINEA
```