

Problema A: Pacto de gobierno



ProgramaMe Regional Online 2016 - IES Serra Perenxisa (Torrent)

En la antigua Judea, se han celebrado elecciones, y han empatado en votos “El Frente Popular de Judea”, “El Frente Judaico Popular”, “El Frente Popular del Pueblo Judaico”, el “Partido Romano” y el “Partido Romasi”.

Como entre ellos son enemigos a muerte, han acordado que para aprobar leyes harán una votación y si al menos tres de ellos están a favor, se aprobará la ley. En caso contrario, dicha ley no será aprobada.

Si lo cinco están de acuerdo, se considerará que es por unanimidad.

Entrada

En primer lugar, un número N indicando cuántas propuestas de ley existirán.

- $2 \leq N \leq 10000$

Irás seguido de N líneas donde habrán cinco enteros A, B, C, D y E indicando los votos de cada partido, que podrán ser 0 o 1 (0 significa que con su voto no aprueban la ley, 1 significa que con su voto sí la aprueban).

- $0 \leq A, B, C, D, E \leq 1$

Salida

Un línea con número J que diga cuántas leyes han sido aprobadas en total. Y en la siguiente línea un número K que diga de ellas cuántas han sido aprobadas por unanimidad (los 5 de acuerdo).

Ejemplo de entrada

```
3
1 1 0 1 0
1 1 1 1 1
1 0 0 0 1
```

Ejemplo de salida

```
2
1
```

Ejemplo de entrada

3
1 0 0 1 0
0 0 1 0 0
1 1 0 0 0

Ejemplo de salida

0
0