



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

C - Años, meses y días

Límite de tiempo: 1 segundo

Problema

María es una niña a la que le gusta hacer cuentas, y a su hermana Sofía le gusta ponerle retos para hacerla pensar. A Sofía se le ocurrió un pequeño reto para darle a María, "Si te digo un número determinado de días, tú me tienes que decir cuál es su equivalente en años, meses y días".

Dado que María es muy inteligente, pudo responder las preguntas de Sofía acertadamente, pero ¿Tú puedes?.

Entrada

La primera línea contiene un entero $T(1 \leq T \leq 1000)$, el número de preguntas. Las siguientes T líneas contienen una pregunta cada una. Para cada pregunta le corresponde un número entero $A(100 \leq A \leq 5000)$ que es el correspondiente a los días que dijo Sofía.

Salida

Para cada pregunta imprime una sola línea de la forma siguiente: $A \text{ d} = X \text{ a}, Y \text{ m y } Z \text{ d}$, donde A es el número que dio Sofía. Para facilitar el cálculo, considera que un año tiene 365 días y un mes 30 días.

Entrada Ejemplo

```
2
396
1234
```

Salida Ejemplo

```
396 d = 1 a, 1 m y 1 d.
1234 d = 3 a, 4 m y 19 d.
```