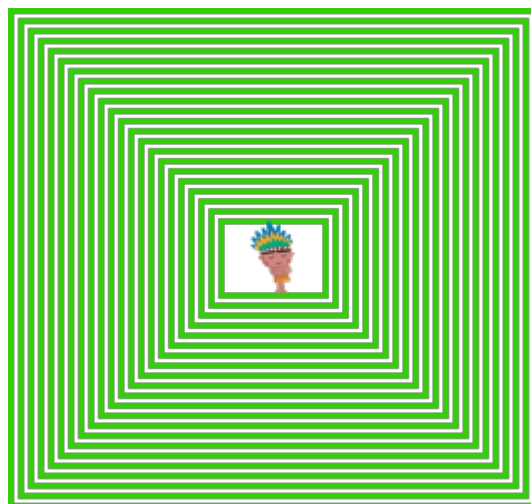


Ajude o pequeno Kurumin

Na aldeia do pequeno Kurumin eles prezam muito pelo intelecto de cada um da tribo. Por isso, desde cedo os índios passam por testes de iniciação de inteligência.

Hoje é o dia do primeiro teste do pequeno Kurumin. Nesse teste **ele é colocado no meio de 'N' gaiolas** de bambu, uma estando dentro da outra. **Em cada gaiola, em cada um de seus lados há um número.** Para sair de cada gaiola, **Kurumin deve somar os 4 números em seus lados e se o resultado for maior ou igual a 100, Kurumin deve refazer o cálculo para esta gaiola, subtraindo em vez de somar.**



Se Kurumin não conseguir resolver todos os cálculos, a tribo deixará ele preso para sempre nas gaiolas. Por isso, ajude-o para que ele possa sair o mais rápido possível.

Entrada

Na primeira linha há um inteiro '**N**' ($1 \leq N \leq 20$) que representa a **quantidade de gaiolas**. Em cada uma das próximas '**N**' linhas serão dados **4 inteiros 'A', 'B', 'C', 'D'** ($-20 \leq A, B, C, D \leq 50$), representando **os números nos lados de cada gaiola**.

Saída

No final do teste, Kurumin deverá informar a **soma 'S' de todos os resultados de cada gaiola**. Segundo o curandeiro da tribo, isso representará a quantidade de anos que Kurumin viverá entre eles. Portanto, imprima somente a frase **"Kurumin viverá S anos."**

Entrada	Saída
10 15 13 12 10 04 16 -14 03 40 -23 60 01 60 43 -12 -90 10 30 23 -41 49 12 95 -68 85 29 09 -08 14 -29 12 03 40 -11 16 22 90 -68 -10 -03	Kurumin viverá 77 anos.
6 50 -23 85 -12 95 -68 10 90 95 92 87 -94 75 29 -18 -79 90 -12 23 -83 15 19 -10 -26	Kurumin viverá 96 anos.