
Jugando con números

P44029_es

Dados n números, calculad qué resultados diferentes se pueden obtener con los operadores suma y producto, y poniendo tantos paréntesis como se quiera, pero sin cambiar el orden de los números. Por ejemplo, con 2, 1 y 3 se puede conseguir 5, 6, 8 o 9, y ningún otro resultado. Algunas combinaciones posibles son $(2 \cdot 1) + 3 = 5$, $2 \cdot (1 \cdot 3) = 6$, $2 \cdot (1 + 3) = 8$, y $(2 + 1) \cdot 3 = 9$.

Entrada

La entrada consiste en varios casos, cada uno con n , seguido de n números naturales entre 1 y 9. Asumid $1 \leq n \leq 9$.

Salida

Para cada caso, escribid todos los posibles resultados en orden.

Ejemplo de entrada 1

```
3 2 1 3
2 1 1
4 2 5 8 3
4 9 9 9 9
```

Ejemplo de salida 1

```
5 6 8 9
1 2
18 21 29 31 32 34 41 45 54 57 58 59 77 78 83 86 110 122
36 99 162 171 243 324 738 810 1458 6561
```

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T11:13:31.194Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>