

Semana 1 Python

A+B

[Problema](#)

[Entrada](#)

[Salida](#)

AxB

[Problema](#)

[Entrada](#)

[Salida](#)

Easy

[Problema](#)

[Entrada](#)

[Salida](#)

Semana 1 Python

A + B

Problema

Dados 2 números (A y B) imprima el resultado de $A + B$

Entrada

La primer línea es un número T que representa la cantidad de casos de prueba. Cada caso consiste en 2 números A, B separados por un espacio.

Restricciones/Consideraciones

$$0 \leq T \leq 1000$$

$$0 \leq A, B \leq 10000000$$

Salida

Por cada caso de prueba se debe imprimir el resultado **A+B**.

Ejemplo de Entrada	Ejemplo de Salida
5 55 59 75 20 65 40 99 16 33 39	114 95 105 115 72

Semana 1 Python

$$A * B$$

Problema

Dado un conjunto de n números, se debe imprimir la multiplicación de todos los números, teniendo en cuenta la siguiente condición: Siempre se sabe que o todos los números son potencias de 10 o a lo sumo 1 número no es potencia de 10. Por último y como excepción a la regla pueden existir cualquier cantidad de ceros.

Entrada

La primera línea contiene un entero T que indica el número de casos de prueba.

Cada caso de prueba comienza con una línea que contiene un número n , la segunda línea contiene n números a_i para $0 < i \leq n$ separados por espacios.

Nota: La suma de la cantidad de dígitos de todos los números del conjunto no supera los 100000.

Restricciones/Consideraciones

$$0 \leq T \leq 10000$$

$$0 \leq a_i \leq 10^{18}$$

Salida

Por cada caso de prueba se debe imprimir un número con el resultado

Ejemplo de Entrada	Ejemplo de Salida
3 3 5 10 1 4 1 1 10 11 5 0 3 1 100 1	50 110 0

Semana 1 Python

Moneda

Problema

Una isla mágica, donde vive Gerald, tiene su propio sistema de moneda. Utiliza los billetes de varios valores, pero el problema es que el sistema no es perfecto y, a veces sucede que la gente no puede expresar una cierta suma de dinero con cualquier conjunto de billetes del banco. Por supuesto, se puede utilizar cualquier número de billetes de cada valor. Dicha suma se llama desafortunada. Gerald preguntó: ¿cuál es el mínimo *número desafortunado*?

Entrada

La primera línea contiene un entero T que indica el número de casos de prueba.

Cada caso de prueba comienza con una línea que contiene un número n , la segunda línea contiene n números a_i para $0 < i \leq n$ separados por espacios que corresponden las denominaciones de billetes.

Restricciones/Consideraciones

$$0 \leq T \leq 10000$$

$$0 \leq a_i \leq 10000000$$

Salida

Por cada caso de prueba se debe imprimir el mínimo número desafortunado. En caso de que no exista tal número se debe imprimir -1.

Ejemplo de Entrada	Ejemplo de Salida
1 5 1 2 3 4 5	-1