

Parcial 1 UTN Santa Fe Rec 1 B

<https://omegaup.com/arena/problem/Parcial-1-UTN-Santa-Fe-Rec-1-B/>

Descripción

Copie el siguiente código en el Zinjai y escriba un programa para cumplir con la consigna a continuación

```
using namespace std;

// codifique completamente la funcionB aquí

... funcionB( ... ){

}

int main(int argc, char *argv[]) {
    // declare las variables necesarias aquí...
    int ...

    // codifique ingreso de datos y validacion segun consigna aquí...
    ...

    // llamada a funcion aquí...
    cout << funcionB(...) << endl;

    return 0;
}
```

Consigna:

En la función main() se ingresan por teclado cuatro valores enteros W, X, Y y Z ($0 \leq W, X, Y, Z < 20000$, todos distintos entre ellos -esto se cumple en todos los casos de entrada y no requiere validación en el programa). La cuaterna ingresada se debe validar de la siguiente forma:

- los valores pares son mayores ó iguales a 2
- hay dos valores pares y dos valores impares

El ingreso termina cuando se ingresa una cuaterna que cumpla estas condiciones. Luego, también en main():

- Invocar a la funcionB con los cuatro valores enteros leídos y mostrar el valor retornado como salida.

La funcionB() debe:

- Recibir los 4 valores enteros y



- Retornar la cantidad de veces que es necesario multiplicar por sí mismo al valor par menor para que llegue a ser mayor que el valor par mayor.

Entrada

Se ingresan 4 valores enteros (como se describe en la consigna)

Salida

Un valor entero (según se describe en la consigna)

| Entrada | Salida |
|--|-------------------------------|
| 1 2 5 10  | 3 // porque: $2*2*2*2 = 16$ |
| 24 12 2 44 16 7 2 9  | 4 // porque: $2*2*2*2*2 = 32$ |