IV Olimpiada Matemática Alevín - Prueba 2

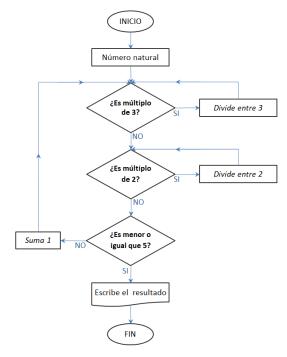


Diagrama de Flujo

Un diagramas de flujo representa la secuencia de pasos que tenemos que dar para realizar una tarea, efectuando algunas operaciones (rectángulos) según se cumplan, o no, algunas condiciones (rombos).

Siguiendo este diagrama de flujo, partimos de un número natural y efectuamos las operaciones indicadas según se cumplan las condiciones planteadas hasta llegar a un resultado final.

A. Cuál es el resultado si introducimos el número 18.



B. ¿El 3 puede salir como resultado final?

¿Qué números pueden salir?

C. Si el resultado final es 5, ¿cuál podría ser el valor inicial? Escribe los números menores o iguales que 20 cuyo resultado final sea 5.

D. Escribe un número de tres cifras que dé 5 como resultado final.