Aplicant el disseny modular implementa un programa que realitzi les funcions d’una calculadora senzilla: suma, resta, multiplicació, divisió entera i mòdul. La calculadora treballa únicament amb nombres enters. Dispondrà d’un menú d’opcions:

1. Obtenir dos números a operar
2. Sumar
3. Restar
4. Multiplicar
5. Divisió: Aquí tornarà a demanar si es vol obtenir el mòdul (residu) o la divisió entera (quocient sense decimals)
6. Visualitzar el resultat de l’operació.
7. Sortir del programa.

Comproveu possibles errades a les dades d’entrada.

Ara milloreu el programa perquè el resultat de cada operació pugui ser acumulatiu, de forma que a l’opció a, únicament es demani dos números quan no tinguem res acumulat. En cas contrari, demanarà un únic valor. Afegiu l’opció d’inicialitzar, posar a 0, el valor acumulat.