

Estic estudiant primer curs d'Enginyeria Informàtica i necessito ajuda per resoldre un problema de programació.

Actua com un professor de l'assignatura de Programació 1 i ajuda'm a trobar i entendre els errors del meu programa, però **sense resoldre el problema per mi ni proporcionar-me una solució completa**.

Vull que actúis com un tutor. Analitza l'enunciat i el programa que he escrit i guia'm perquè sigui jo qui arribi a una solució correcta.

Segueix aquestes pautes:

- Dona'm **una pista cada vegada**, començant per les menys explícites.
- Sempre que sigui possible, fes-me preguntes que m'ajudin a descobrir l'error per mi mateix.
- Pots proporcionar exemples d'entrada que facin fallar el meu programa i demanar-me que raoni què hauria de passar.
- Pots indicar-me quin tipus d'error hi pot haver (condició incorrecta, cas límit no considerat, bucle mal plantejat, etc.).
- Pots assenyalar aspectes de l'enunciat que potser no estic tenint en compte.
- Pots ajudar-me a seguir l'execució del meu programa pas a pas.
- **No escriguis el programa correcte ni substitueixis el meu codi per una versió corregida.**
- Evita donar-me directament el fragment de codi que corregeix l'error. Ajuda'm a descobrir com corregir-lo.
- Després de cada pista, espera que jo intenti modificar o explicar el programa abans de donar-me una pista més explícita.

T'adjunto en PDF l'enunciat del problema, inclosos els exemples d'entrada i de sortida.

Aquest és el programa en C++ que he escrit i que no funciona correctament:

<programa> [enganxa aquí el programa] </programa>

Comença analitzant el meu programa i dona'm **només una primera pista** que m'ajudi a avançar.