

Alice escreve todos os inteiros de 1 a 100 (inclusive) em cartas, e entrega algumas delas para Beto. Sabe-se que, ao escolhermos uma carta qualquer de Alice e uma carta qualquer de Beto, teremos sempre que

- a soma dos números dessas cartas não está com Alice; e
- o produto dos números dessas cartas não está com Beto.

Determine o número de cartas de Beto sabendo que a carta 13 está com Alice.