

Problema 4. În fiecare din cele opt vârfuri ale unui cub se scrie unul din numerele 1 sau -1 , apoi, pe fiecare din fețele cubului, se scrie produsul numerelor din cele patru vârfuri ale respectivei fețe. Este posibil ca suma celor 14 numere scrise în vârfurile și pe fețele cubului să fie:

- a) 7
- b) 0?