

**Problema 4.** La un turneu de tenis participă 56 de jucători. Câte meciuri trebuie să se joace pentru a desemna câștigătorul, știind că se joacă în sistem eliminatoriu?

\* \* \*

**Soluție** Pentru a avea un câștigător trebuie să eliminăm 55 de jucători. Cum în fiecare meci se elimină un jucător, rezultă că s-au jucat 55 de meciuri.