

**Problema 4.** La o petrecere, un participant este numit „*timid*” dacă el sau ea cunoaște cel mult trei dintre ceilalți participanți. Arătați că dacă fiecare participant cunoaște cel puțin trei timizi, atunci toți participanții sunt timizi. Ce valori poate lua numărul participanților la această petrecere? (Se consideră că dacă un participant A îl cunoaște pe B, atunci și B îl cunoaște pe A.)

\* \* \*