

**Problema 1.** La un concurs de matematică au participat 35 de elevi. 30 de elevi au rezolvat problema 1, 30 dintre ei au rezolvat problema 2, 25 au rezolvat problema 3, iar 24 de elevi au rezolvat problema 4. Arătați că există concurenți care au rezolvat toate cele patru probleme.

\* \* \*