

## Tema 6

Bob folosește sistemul El Gamal pentru a trimite un mesaj criptat lui Alice. Cheia publică a lui Alice este  $(37, 2, 19)$ .

Oscar interceptează mesajele cifrate  $(v_1, c_1) = (30, 35)$  și  $(v_2, c_2) = (25, 30)$ . Folosind algoritmul Pohlig-Hellman, ajutați-l pe Oscar să decripteze cele două mesaje. Răspunsul vă va spune dacă ați lucrat corect!