

Mely n és k pozitív egész számokra léteznek $a_1, a_2, \dots, a_n, b_1, b_2, \dots, b_k$ egész számok úgy, hogy az $a_i b_j$ szorzatok $(1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq k)$ páronként különböző maradékot adnak nk -val osztva?