

Határozzuk meg azokat a pozitív egészekből álló  $(a, b)$  számpárokat, amelyekre igaz az alábbi állítás: a pozitív egészek halmaza felbontható két diszjunkt halmaz,  $H_1$  és  $H_2$  uniójára úgy, hogy sem  $a$ , sem  $b$  nem írható fel sem két  $H_1$ -beli, sem két  $H_2$ -beli szám különbségeként.