

Léteznek-e olyan, páronként különböző  $a_1, a_2, \dots, a_{1996}$  pozitív egészek, melyekre  $\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \dots + \frac{1}{a_{1996}}$  értéke  
a) 1;   b) 11?