

На доске написаны числа  $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots, \frac{1}{100}$ . Разрешается стереть любые два числа  $a$  и  $b$  и записать вместо них  $a + b = ab$ . После нескольких таких операций на доске осталось одно число. Чему оно может быть равно?