

Дано уравнение вида  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} - \frac{1}{c} = 0$ , где  $a$ ,  $b$  и  $c$  — различные натуральные числа.

- а) Будет ли оно иметь решение при  $c = 25$ ?
- б) Будет ли оно иметь решение при  $c = 12$ ?
- в) Найдите две пары  $a$  и  $b$  разной чётности (в каждой паре одно число четное, а другое нечетное) при  $c = 14$ .