

Четыре натуральных числа таковы, что

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} + \frac{1}{d} = 1.$$

- а) Могут ли все эти числа быть попарно различны?
- б) Может ли одно из этих чисел равняться 7?
- в) Найдите все возможные наборы таких чисел, среди которых есть равные.