

Известно, что  $a, b, c, d, e$  и  $f$  — это числа 2, 3, 4, 5, 6 и 8, расставленные без повторений в некотором, возможно ином, порядке.

- а) Может ли выполняться равенство  $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} + \frac{e}{f} = \frac{13}{2}$ ?
- б) Может ли выполняться равенство  $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} + \frac{e}{f} = \frac{481}{120}$ ?
- в) Какое наименьшее значение может принимать сумма  $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} + \frac{e}{f}$ ?