

а) Можно ли представить число  $\frac{1}{6}$  в виде суммы двух дробей, числители которых — единицы, а знаменатели — различные натуральные числа?

б) Тот же вопрос для числа  $\frac{2}{7}$ .

в) Какое наименьшее количество слагаемых указанного вида (дробей с числителями 1 и знаменателями — попарно различными натуральными числами) потребуется, чтобы представить число  $\frac{3}{7}$ ?