

Дана правильная несократимая дробь. При делении ее знаменателя на числитель неполное частное равно 8, а остаток равен 3. Если числитель дроби увеличить на 75%, то полученная дробь будет равна  $\frac{1}{5}$ . Найдите наименьшее общее кратное числителя и знаменателя исходной дроби.