

Между цифрами двузначного натурального числа  $n$  вставляют ещё одну цифру так, чтобы полученное трехзначное число  $m$  делилось на  $n$ . Число  $n$  не может начинаться с нуля.

а) Может ли быть  $m = 8n$ ?

б) Чему равно наименьшее возможное значение  $\frac{m}{n}$ ?

в) Чему равно наибольшее возможное значение  $\frac{m}{n}$ ?