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 $\frac{m}{n}$?