

Обозначим через  $s(n)$  сумму цифр натурального числа  $n$ . Трёхзначное число  $n$  будем называть хорошим, если  $n$  делится на  $s(n)$ .

а) Чему равно наибольшее возможное значение частного  $\frac{n}{s(n)}$  для хорошего числа?

б) Чему равно наименьшее возможное значение частного  $\frac{n}{s(n)}$  для хорошего числа?

в) Может ли для хорошего числа быть  $\frac{n}{s(n)} = 65$ ?