Каждое из четырех последовательных натуральных чисел, последняя цифра которых не равна нулю, разделили на его последнюю цифру. Полученные результаты сложили и назвали S. Тогда:

а) может ли $S = 16\dfrac{5}{6}$?

б) может ли $S = 369\dfrac{29}{126}$?

в) если числа были трехзначные, то какое наибольшее целое значение S могло получиться?