Из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 составлена обыкновенная дробь A, числитель и знаменатель которой — пятизначные числа (каждая цифра использовалась ровно один раз).

а) Какое наибольшее значение может принимать A?

б) Может ли значение A оказаться целым числом?

в) Найдите такое A, чтобы значение $|A - 1|$ было наименьшим.