Последовательность a_1, a_2, ..., a_6 состоит из неотрицательных однозначных чисел. Пусть M_k — среднее арифметическое всех членов этой последовательности, кроме k-го. Известно, что $M_1 = 7,\ M_2 = 6$.

а) Приведите пример такой последовательности, для которой $M_3 = 6,4$.

б) Существует ли такая последовательность, для которой $M_3 = 5$?

в) Найдите наименьшее возможное значение M_3.