На доске написано n единиц подряд. Между некоторыми из них расставляют знаки «+» и считают получившуюся сумму. Например, если было написано 10 единиц, то можно получить сумму 136: $1+1+111+11+11+1=136$.

а) Можно ли получить сумму 122, если $n = 59$?

б) Можно ли получить сумму 123, если $n = 59$?

в) Какую наибольшую четырёхзначную сумму можно получить, если $n = 59$?