

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 $n = 59$?