**МАКСИМАЛНО ЧИСЛО**

Сортиране и сравняване на цифра по цифра със сложност O(N2) ще хване по-малките тестове. Друг начин е с използване на рекурсия, но резултатът ще е същия. С превръщане на числата в стринг ще има проблем с паметта.

Решението е с използване на sort от стандартната библиотека и прецизно написване на функцията, чрез която се сортира, което се състои в следното:

На всеки две числа a1 и а2 намираме дължините d1 и d2 и използваме 10d1 и 10d2. Сравняваме a2.10d1 и a1.10d2.

Например при а1=43 и а2=232 ще сравним

43.103 = 43000 > 232.102=23200

което ще постави 43 преди 232.

*Тестове и анализ: Павел Петров*

.