

Największa suma cyfr

Z danego przedziału obustronnie domkniętego **[a..b]** wypisz liczbę, której suma cyfr jest największa. Jeśli jest kilka takich liczb, wypisz największą.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba **t** określająca liczbę zestawów danych ($t < 200\ 001$).

Każdy zestaw danych składa się z dwóch liczb naturalnych **a** i **b** takich, że $0 \leq a \leq b \leq 10^{18}$.

Wyjście

Dla każdego zestawu testowego jedna liczba spełniająca kryteria zadania.

Przykład

Wejście:

2

20 100

28 46

Wyjście:

99

39