

9006L(5-77): SNL-23

Ребята писали поздравление к празднику. Как ни располагали строки, у них не получалось вместить все слова поздравления. Тогда они Тимофею поручили написать программу, которая выводит через пробел самые длинные слова в строках поздравления, чтобы их потом заменить словами-синонимами или удалить. Тимофей испугался, что подведет ребят, тогда он попросил Вас помочь ему.

Входные данные.

n – количество строк ($n \leq 50$)

s1 – первая строка поздравления

s2 – вторая строка поздравления

...

sn – n-ая строка поздравления

Выходные данные.

p1 – самые длинные слова в первой строке

p2 – самые длинные слова во второй строке

...

pn – самые длинные слова в n-ой строке

Пример.

N	stdin	stdout
1	2 Dorogie i uvazhaemie druzya Zelayu (aem) pobolshe vesselya v glazah	uvazhaemie pobolshe vesselya

Примечание: максимальное количество слов в строке поздравления - 21.