

Marko obožava igru *Scrabble*. Jednog dana je naišao na igru koja je vrlo slična *Scrabble*. U ovoj igri, vrijednost riječi je definirana kao suma svih vrijednosti nekih slova u toj riječi. Tako vrijednost nekog slova je definirana umnoškom pozicije slova u abecedi (slovo *a* ima vrijednost 1, slovo *b* ima vrijednost 2 itd.) i brojem ponavljanja tog slova u riječi.

Uzmimo riječ "anakonda". Ovdje imamo slova: a (1), d (4), k (11), n (14), o (15). Tako vrijednost ove riječi je $1 * 3 + 4 * 1 + 11 * 1 + 14 * 2 + 15 * 1 = 61$.

Marko ima na raspolaganju neograničen broj slova, i **N** riječi koje smije složiti. Vaš je zadatak reći mu koliko najviše bodova može dobiti tako da složiti samo jednu riječ?

Ulazni podaci:

U prvoj liniji ulaza nalazi se **N** ($1 \leq N \leq 100$) – broj riječi.

U sljedećih **N** linija ulaza nalazi se riječ od najviše 100 slova, koja će sadržavati samo slova engleske abecede.

Izlazni podaci:

Prva i jedina linija izlaza treba sadržavati traženi broj iz zadatka.

Test podaci

Ulaz	Izlaz
3 anakonda perica scrabble	62
5 kompjuter mis tipkovnica informatijada natjecanje	129
6 televizija ormar deka biljka zastor knjiga	119