

*Ograničenja: 32 MB / 1 s*

Vanja, Sanja i njihovi prijatelji obožavaju igrati malo promijenjena vješala zajedno, gdje se ne računa tko je koliko puta pogriješio, nego se računaju bodovi. Za svako pogodeno slovo, igrač dobiva 10 bodova. Tako su jednog dana igrali partiju sve do trenutka kad je Vanja optužio Sanju da vara. Oni su zapisivali cijelu partiju i zamolili su vas da im riješite dilemu i pokažete pravi rezultat.

**Ulazni podaci:**

U prvoj liniji ulaza nalazit će se broj **N** ( $1 \leq N \leq 100$ ), broj prijatelja (uključujući Vanju i Sanju).

U drugoj liniji ulaza nalazit će se riječ **A**, riječ koju pogađaju.

U trećoj i posljednjoj liniji ulaza nalazit će se pokušaji igrača, i oni idu redosljedom kojim su pogađali tijekom cijele partije. Slova se mogu ponavljati, te u tom slučaju samo 1. igrač koji pogodi to slovo dobiva bodove.

**Izlazni podaci:**

U svakoj od **N** linija izlaza treba ispisati broj bodova koji je ostvario *i*-ti igrač, gdje je *i* – broj retka.

**Test podaci:**

Ulaz	Izlaz
2	50
alegorija	40
akeimolgnrj	
4	30
informatika	40
aztkidforknlm	30
	10
5	50
predmetgeografija	10
eabozijvfdmldraftugpr	20
	60
	30

**Objašnjenje prvog test primjera:** Na početku je prvi igrač i pogađa slovo 'a' i dobiva 20 bodova. Zatim pogriješi sa slovom 'k' i na redu je 2. igrač koji pogađa 'e', 'i' te dobiva 20 bodova, i zatim pogriješi sa slovom 'm'. Opet je 1. igrač i pogađa 'o', 'l', 'g' i dobiva 30 bodova, te zatim pogriješi sa slovom 'n'. Sljedeći je 2. igrač i pogađa sa slovima 'r' i 'j' i dobiva 20 bodova. Suma bodova prvog igrača je  $20 + 30 = 50$ , dok je suma bodova 2. igrača  $20 + 20 = 40$ .