Kaucja (A)

Limit pamięci: 256 MB Limit czasu: 1.00 s

Jaś zbiera opakowania kaucyjne po produktach spożywczych. Zebrał już całkiem pokaźny ich zbiór, teraz zastanawia się, jak dużo kaucji jest w stanie odzyskać.

Są 3 typy opakowań, które podlegają kaucji:

- butelki plastikowe (`P`) – podlegające kaucji 0,50 zł
- puszki metalowe (`M`) – podlegające kaucji 0,50 zł
- butelki szklane (`S`) – podlegające kaucji 1,00 zł

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba N określająca liczbę opakowań, jakie posiada Jaś. W drugim (i ostatnim) wierszu wejścia znajduje się ciąg N znaków ze zbioru {`P`, `M`, `S`} oddzielonych spacjami, oznaczających odpowiednio butelkę plastikową, puszkę metalową lub butelkę szklaną.

Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć sumaryczna kwota (w złotówkach), jaką otrzyma Jaś za zwrot wszystkich posiadanych opakowań. Kwota powinna być wypisana w postaci liczby zmiennoprzecinkowej, z kropką jako separatorem dziesiętnym, tak jak w przykładach. Należy ją wypisać z dokładnością do dokładnie dwóch miejsc po przecinku.

Ograniczenia

$1 \leq N \leq 10^6$.

Przykłady

Wejście	Wyjście	Wyjaśnienie
`3` `P P P`	`1.50`	Jaś ma 3 butelki plastikowe, kaucja za nie wynosi $1,5$ zł.

Wejście	Wyjście	Wyjaśnienie
`3` `P M S`	`2.00`	Jaś ma po jednej butelce plastikowej, puszce metalowej oraz butelce szklanej. Kaucja za nie wynosi 2 zł.

Wejście	Wyjście	Wyjaśnienie
`1` `S`	`1.00`	Jaś ma tylko jedną butelkę szklaną. Kaucja wynosi 1 zł.