

Jackpot Poker

Jackpot Poker

Jasiu przesiadując pewnego wieczoru w osiedlowym pubie zagrał okazjnie na automacie w pokera (pl.wikipedia.org/wiki/Poker). Na początku grał bez przekonania, ale szczęście do Jasia się uśmiechnęło, grał więc dalej licząc na dobrą passę. Euforia nie trwała długo, Jasiu zakończył przygodę tego wieczoru z ujemnym bilansem. Postanowił, że jeszcze tu wróci, by się odegrać. Jak postanowił tak zrobił. Szybko przekonał się jednak, że gra na automacie to nie dodatek do orzeźwiającego napoju, a to orzeźwiający napój jest dodatkiem do gry. Jasia charakteryzował obłęd w oczach i brak kontaktu z rzeczywistością. Stało się, Jasiu został hazardzistą.

Minimalna stawka w rozdaniu wynosi 1 zł, maksymalna 10 zł.

Jasiu za każdym razem wybiera stawkę po czym automat losuje karty, po wymianie otrzymuje układ pięciu kart. W zależności od układu kart na podstawie poniższej tabeli Jasiu pomnaża stawkę albo traci ją na rzecz automatu.

Tabela:

Poker Królewski - stawka $\times 10000$

Poker - stawka $\times 1000$

Kareta - stawka $\times 100$

Full - stawka $\times 30$

Kolor - stawka $\times 30$

Strit - stawka $\times 10$

Trójka - stawka $\times 5$

Dwie pary - stawka $\times 2$

Para (J, D, K, A) - stawka $\times 1$ (zwrot stawki przysługuje tylko w przypadku pary Jopków lub wyższej)

Zadanie: na podstawie zapisanych gier policz zysk lub stratę Jasia.

Wejście

Wejście składa się z nieokreślonej liczby gier (nie więcej niż 10^5)

Każda gra opisana jest w dwóch wierszach.

W pierwszym wierszu liczba całkowita k ($1 \leq k \leq 10$) - stawka.

W drugim wierszu układ pięciu kart po wymianie.

Każda karta zapisana jest w formacie: **wartość-kolor**, gdzie:

wartość $\in \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, D, K, A\}$

kolor $\in \{\text{kier, karo, trefl, pik}\}$

Wyjście

Na wyjściu należy podać jedną liczbę - sumę zysków i strat wszystkich rozdań.

Przykład

Wejście

10

10-trefl 10-pik 6-kier 5-trefl A-trefl

6

J-pik 5-trefl J-trefl 10-kier K-kier

2

7-pik 7-kier 7-karo K-pik K-trefl

4

10-pik 9-pik 3-pik 5-pik D-pik

5

7-pik 8-kier J-kier 10-pik 9-karo

8

D-pik K-kier A-kier 5-pik J-pik

4

8-karo 8-trefl 2-karo 2-kier A-trefl

Wyjście

205