

Kart oyunu

Zaman limiti: 0.5 s

Yaddaş limiti: 256 MB

İndoneziyadan Azərbaycana qayıdarkən, Doha hava limanında növbəti uçuşu gözləyən Səid, Ömər, Fidan və Fuad vaxtlarını “səmərəli” keçirmək məqsədilə kart oynamaq qərarına gəldilər.

Dördlü standart 13 müxtəlif dəyərdə ($A, K, Q, J, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3$ və 2) və 4 müxtəlif növdə ($\spadesuit, \clubsuit, \heartsuit, \diamondsuit$) 52 kartlı dəstə ilə oynayır. Hər oyunçuya 13 kart paylanır. Hər bir oyunçunun kartlarının toplam xalı aşağıdakı kimi hesablanır:

- hər bir “ace”(A) 4 xal,
- hər bir “king”(K) 3 xal,
- hər bir “queen”(Q) 2 xal,
- hər bir “jack”(J) 1 xal,
- digər kartlar isə (bu məsələdə onları X ilə işarə edəcəyik) 0 xal sayılır.

Fuad bu oyunu yeni öyrəndiyi üçün, öncə xalları saymağı məşq etdi. Belə ki, N dəfə kart paylandı və Fuad hər dəfəsində öz kartlarının xallarını hesabladı. Sonda isə bütün bu xalları topladı.

İndi o bilmək istəyir ki, xalların cəmini düz hesablayıb ya yox. Bu işdə ona kömək edəcək program yazın.

Giriş verilənləri

Birinci sətirdə N tam ədədi verilir. Növbəti N sətirin hər birində uzunluğu 13 olan və yalnız ‘A’, ‘K’, ‘Q’, ‘J’, ‘X’ simvollarından ibarət bir sətir – hər oyunda Fuada paylanan kartlar verilir.

Çıxış verilənləri

Çıxışa məsələdə tələb olunan cəmi verin.

Məhdudiyyətlər

- $1 \leq N \leq 10000$
- Girişdən verilən sətirlərin uzunluqları 13-dür
- Sətirlər yalnız ‘A’, ‘K’, ‘Q’, ‘J’, ‘X’ simvollarından təşkil olunub

Nümunələr

Giriş	Çıxış	İzah
1 KAXXAJXQXAXKJ	22	Fuadın kartları arasında 3 ədəd “ace”, 2 ədəd “king”, 1 ədəd “queen” və 2 ədəd “jack” var. Bu toplamda $3 \cdot 4 + 2 \cdot 3 + 1 \cdot 2 + 2 \cdot 1 = 22$ edir.
3 JQXAXJXQXAXKJ KAXXAJXKXXXXKJ XAXAAJXQXAKKJ	63	-

Qiymətləndirmə

Bu tapşırıqda hər bir düzgün testə görə bal verilir. Maksimum bal 100-dür. Nümunələrdə verilmiş testlər sistem testlərinə daxil deyil.