

Machine Translated by Google

O jogo de Yahtzee envolve 5 dados, que são lançados em 13 rodadas. Um cartão de pontuação contém 13 categorias; cada rodada pode ser pontuada em uma categoria de escolha do jogador, mas cada categoria pode ser pontuada apenas uma vez no jogo. As 13 categorias são pontuadas da seguinte forma:

- uns - soma de todos os uns lançados
- dois - soma de todos os dois lançados
- três - soma de todos os três lançados
- quatros - soma de todos os quatros lançados
- cinco - soma de todos os cinco lançados
- seis - soma de todos os seis lançados
- chance - soma de todos os dados
- trinca - soma de todos os dados, desde que pelo menos três tenham o mesmo valor
- four of a kind - soma de todos os dados, desde que pelo menos quatro tenham o mesmo valor
- five of a kind - 50 pontos, desde que todos os cinco dados tenham o mesmo valor
- reta curta - 25 pontos, desde que quatro dos dados formem uma sequência (ou seja, 1,2,3,4 ou 2,3,4,5 ou 3,4,5,6)
- reta longa - 35 pontos, desde que todos os dados formem uma sequência (1,2,3,4,5 ou 2,3,4,5,6)
- full house - 40 pontos, desde que três dos dados sejam iguais e os outros dois dados também sejam iguais. (por exemplo, 2,2,5,5,5)

Cada uma das últimas seis categorias pode ser pontuada como 0 se os critérios não forem atendidos. A pontuação do jogo é a soma de todas as 13 categorias mais um bônus de 35 pontos se a soma das primeiras seis categorias (uns a sixes) é 63 ou superior. Seu trabalho é calcular a melhor pontuação possível para uma sequência de rodadas.

Entrada

Cada linha de entrada contém 5 inteiros entre 1 e 6, indicando os valores dos cinco dados lançados em cada rodada. Existem 13 dessas linhas para cada jogo e pode haver qualquer número de jogos nos dados de entrada.

Saída

Sua saída deve consistir em uma única linha para cada jogo contendo 15 números: a pontuação em cada categoria (na ordem fornecida), a pontuação de bônus (0 ou 35) e a pontuação total. Se houver mais de uma categorização que produza a mesma pontuação total, qualquer uma servirá.

Entrada de amostra

1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 1 1 1 1
6 6 6 6 6 6
6 1 1 1 1 1 2
2 1 1 1 2 3 1
2 3 4 5 1 2 3
4 6

6 1 2 6 6
1 4 5 5 5
5 5 5 5 6
4 4 4 5 6
3 1 3 6 3
2 2 2 4 6

Saída de amostra

1 2 3 4 5 0 15 0 0 0 25 35 0 0 90
3 6 9 12 15 30 21 20 26 50 25 35 40 35 327