

# Zgrupowanie

## Zgrupowanie

Trener pewnej drużyny sportowej zastanawiał się kogo wybrać do głównej jedenastki swojej drużyny. Kadra składała się z 22 osób. Wymyślił, że podzieli swoją kadrę na dwie grupy i wybierze najlepszych. Ustawił więc wszystkich zawodników w szeregu i ustalił, że co druga osoba idzie do drugiej drużyny. Pierwsza drużyna została ustawiona od ostatniego wybranego zawodnika(stos), a druga według kolejności wybierania(kolejka). Później zegrali mecz, przez który wybrał najlepszą jedenastkę. Umiejętności każdego gracza były określone liczbą od 0-99.

Porównaj umiejętności graczy z jednej drużyny do drugiej (usuwamy zawodnika z kolejki i stosu po wybraniu najlepszego) oraz policz średnią ilość punktów zawodników w końcowej jedenastce(do 1 miejsca po przecinku).

### Input:

n – liczba osób (w treści zadania jest już określona), w kolejnych liniach n liczb z przedziału 0-99;

### Output:

Średnia ilość punktów w finalnej jedenastce.

### Example:

#### Input:

64 68 53 97 16 7 63 62 99 90 19 45 44 66 14 91 75 64 50 91 53 22

#### Output:

76.9