امیرحسین کاشانی 9631059

Input

5

1 3 2 -4 3

-2 -1 2 6 4

0 -1 3 5 1

3 -4 2 5 -7

1 2 -8 6 1

-3

19

-2

-11

4

Out put

a1 =13.123

a2 =-22.576

a3 =-5.911

a4 =-4.419

a5 =15.251

input

6

3 -2 0 0 0 0

-2 3 -2 0 0 0

0 -2 0.666 -2 0 0

0 0 -2 3 -2 0

0 0 0 -2 3 -2

0 0 0 0 -2 3

1

-1

-3.333

-1

-1

1

a1 =1.0

a2 =1.0

a3 =1.0

a4 =1.0

a5 =1.0

a6 =1.0