

## Próba

Két vektor által bezárt szöget kell kiszámolnod. A bemenet formája:

n

dim(1)

v(1,1) ... v(1,dim(1))

w(1,1) ... w(1,dim(1))

...

dim(n)

v(n,1) ... v(n,dim(n))

w(n,1) ... w(n,dim(n))

Itt "n" az esetek száma, egy eset egy a dimenziót jelölő "dim" egész

számból és két "dim" dimenziós vektorból áll. A kimenet a kiszámolandó

szöveget kell tartalmazza fokban, 9 tizedesjegyig. Korlátok: a szereplő

egész számok nem nagyobbak mint tízezer, a vektorok komponensei valós

számok.

## Példa bemenet

3

2

1 0

-1 -1

3

-1 -2 -3

3 2 1

4

1 2 3 4

1 2 1 2

## Példa kimenet

135.000000000

135.584691403

22.517825358