n = 5

xy = [map(int, input().split()) for \_ in range(n)]

sx, sy, sx2, sxy = map(sum, zip(\*[(x, y, x\*\*2, x \* y) for x, y in xy]))

b = (n \* sxy - sx \* sy) / (n \* sx2 - sx\*\*2)

a = (sy / n) - b \* (sx / n)

print('{:.3f}'.format(a + b \* 80))