

سوال ۴

خروجی:

90.500000 3

توضیح:

آدرس $arr[0]$ در $ptr1$ ریخته می‌شود.

چون در آرایه خانه های حافظه پشت سر هم هستند، $ptr1+3$ برابر آدرس خانه $arr[3]$ است. پس $ptr2$ هم برابر با آدرس خانه $arr[3]$ است. پس $*ptr2$ برابر مقدار خانه $arr[3]$ است که برابر 90.500000 می‌باشد. (تعداد صفر اضافه به علت $type\ float$ است.)

$ptr2-ptr1$ برابر با اختلاف آدرس دو خانه ی $arr[0]$ و $arr[3]$ است که برابر با 3 می‌باشد.