1. #include <iostream>
2. #include <math.h>//математика
3. using namespace std; //std - пространство имен, в котором находится cout
5. int main()
6. {
8. float max = 0; //максимум
10. int n = 20;
12. int\* a = new int[n]; //используем оператор new[] для выделения массива
14. cout << "Please enter a numbers "; //просим ввести значения
15. for (int i = 0; ; i++) //параметры цикла
16. {
17. cin >> a[i]; //читаем эл-т
18. if (a[i] < 0) break; //если он отрицательный то break
19. n = i;
20. }

23. max = pow(a[0], 2); //максимум равен квадрату нулевого эл-та
25. for (int k = 1; a[k]>0; k++) //параметры цикла
26. {
27. if (pow(a[k], 2) > max) //ищем макс. квадрат
28. {
29. max = pow(a[k], 2);
30. }
31. //if (a[k] < 0) break;
32. }
34. cout << "Max = " << max << endl; //выводим максимум на экран
36. return 0;
37. }