Кузнецов Данила 2ИСИП-419

Основы алгоритмизации и программирования

L4

|  |  |
| --- | --- |
|  | #include <iostream>  int main()  {  double y, x;  std::cin >> x;  std::cin >> y;  if ((y >= -x + 5) && (y <= -x + 9) && (y >= x - 3) && (y <= x + 3))  {  std::cout << "True";  }  else  {  std::cout << "False";  }  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  double x, y;  std::cin >> x;  std::cin >> y;  if ((y >= 0) && (y <= 4) && (y <= 4 - x) && (y <= 4 + x))  {  std::cout << "True" << std::endl;  }  else {  std::cout << "False" << std::endl;  }  return 0;  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  double x, y;  std::cin >> x;  std::cin >> y;  if ((x >= 0.5) && (x \* x + y \* y >= 9) && (x \* x + y \* y <= 25))  {  std::cout << "True" << std::endl;  }  else {  std::cout << "False" << std::endl;  }  return 0;  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  double x, y;  std::cin >> x;  std::cin >> y;  if ((x <= 0) && (abs(y) <= 3) && (abs(y) >= -x) || (x > 0) && (x \* x + y \* y <= 9))  {  std::cout << "True" << std::endl;  }  else {  std::cout << "False" << std::endl;  }  return 0;  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  char a;  std::cin >> a;  if (a >= '0' && a <= '9')  {  std::cout << "True";  }  else  {  std::cout << "False";  }  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  int a;  int b;  int c;  int k;  std::cin >> a;  std::cin >> b;  std::cin >> c;  std::cin >> k;  if (((a % k == 0) && (b % k != 0) && (c % k != 0)) || ((a % k != 0) && (b % k == 0) && (c % 5 != 0)) || ((a % k != 0) && (b % k != 0) && (c % k == 0)))  {  std::cout << "True";  }  else  {  std::cout << "False";  }  return 0;  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  int a;  int b;  int c;  int d;  std::cin >> a;  std::cin >> b;  std::cin >> c;  std::cin >> d;  if ((a / b) == (c / d))  {  std::cout << "True";  }  else  {  std::cout << "False";  }  return 0;  } |
|  | #include <iostream>  int main()  {  int a;  int c;  int d;  std::cin >> a;  std::cin >> c;  std::cin >> d;  if ((a\*a == c) && (a\*a\*a == d))  {  std::cout << "True";  }  else  {  std::cout << "False";  }  return 0;  } |