ĐỀ BÀI: Có 5 đồng tiền vàng giống nhau và được đánh thứ tự từ 1 đến 5. Các đồng tiền có khối lượng lần lượt là các số nguyên dương 𝑎, 𝑏, 𝑐, 𝑑, 𝑒. Trong đó có 1 đồng tiền giả có khối lượng khác với khối lượng những đồng tiền thật còn lại. Xác định thứ tự của đồng tiền giả.

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  // Hàm để tìm đồng tiền giả  int findFakeCoin(int coins[5])  {  // So sánh 1 + 2 với 3 + 4  int weight1 = coins[0] + coins[1];  int weight2 = coins[2] + coins[3];    if (weight1 == weight2)  {  // Nếu 1 + 2 bằng 3 + 4, đồng giả là đồng 5  return 5;  }  else if (weight1 > weight2)  {  // Nếu 1 + 2 lớn hơn 3 + 4, đồng giả là 1 hoặc 2 hoặc 3 hoặc 4  if (coins[0] > coins[1]) return 1;  else if (coins[1] > coins[0]) return 2;  else if (coins[2] > coins[3]) return 3;  else return 4;  }  else  {  // Nếu 1 + 2 nhỏ hơn 3 + 4, đồng giả là 1 hoặc 2 hoặc 3 hoặc 4  if (coins[2] > coins[3]) return 3;  else if (coins[3] > coins[2]) return 4;  else if (coins[0] > coins[1]) return 1;  else return 2;  }  }  int main()  {  int coins[5];  cout << "Nhap khoi luong cua 5 dong tien (tung so nguyen): ";  for (int i = 0; i < 5; ++i)  {  cin >> coins[i];  }  int fakeCoin = findFakeCoin(coins);  cout << "Dong tien gia la dong tien so: " << fakeCoin << endl;  return 0;  } |