# CÂU 1: HÃY CHỌN THẬT NHIỀU (MORE.\*)

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main() {  int K, N;  cin >> K >> N;  int gifts[N];  for (int i = 0; i < N; i++) {  cin >> gifts[i];  }  for (int i = 0; i < N - 1; i++) {  for (int j = i + 1; j < N; j++) {  if (gifts[i] > gifts[j]) {  int temp = gifts[i];  gifts[i] = gifts[j];  gifts[j] = temp;  }  }  }  int totalSize = 0, count = 0;  for (int i = 0; i < N; i++) {  if (totalSize + gifts[i] <= K) {  totalSize += gifts[i];  count++;  } else {  break;  }  }  cout << count << endl;  return 0;  } |

# Câu 2: BẢY HAI KHÔNG (BHK.\*)

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  bool isValid(long long num) {  while (num > 0) {  int digit = num % 10;  if (digit != 7 && digit != 2 && digit != 0) {  return false;  }  num /= 10;  }  return true;  }  int main() {  int N;  cin >> N;  long long S = N;  while (true) {  if (isValid(S) && S % N == 0) {  cout << S << endl;  break;  }  S++;  }  return 0;  } |

# Câu 3: SẮP XẾP THEO DẠNG ĐỒNG HỒ (SAPDAT.\*)

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main() {  int N;  cin >> N;  long long arr[20000];  for (int i = 0; i < N; i++) {  cin >> arr[i];  }  for (int i = 0; i < N; i++) {  for (int j = i + 1; j < N; j++) {  if (arr[i] < arr[j]) {  swap(arr[i], arr[j]);  }  }  }  int start = (N + 1) / 2 - 1;  long long result[20000];  int idx = 0;  for (int i = 0; i <= start; i++) {  result[start - i] = arr[idx++];  }  for (int i = 1; i < N - start; i++) {  result[start + i] = arr[idx++];  }  for (int i = 0; i < N; i++) {  cout << result[i] << " ";  }  return 0;  } |