**BÀI TẬP C++**

**(Buổi 2)**

**Câu 1:** Nhập 1 số thực a. Kiểm tra xem số đó là số dương, số âm hay số 0. In ra kết quả là D, A, 0 tương ứng.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1.2  -2.5  0 | D  A  0 |

**Câu 2:** Nhập 3 số đo góc của một tam giác. Kiểm tra xem tam giác đó là tam giác nhọn (N), tam giác vuông (V) hay tam giác tù (T).

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 50 60 70  30 90 60  20 30 130 | N  V  T |

**Câu 3:** Nhập 1 số năm n bất kì (0<=n<10000). In ra số ngày trong năm của năm đó.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2019  2020 | 365  366 |

**Câu 4:** Nhập một số nguyên a (1<a<9). Viết chương trình dịch số đó sang một thứ trong tiếng anh

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Output | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |

**Câu 5:** Nhập vào điểm trung bình (DTB) của một học sinh. Hãy phân loại học sinh đó theo DTB như sau: Loại là Kém (K) nếu DTB<5, Tbình (TB) nếu 5 ≤ DTB<7, là Khá (Kh) nếu 7≤ DTB<9, Giỏi (G) nếu DTB ≥ 9.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3.5  7.5 | K  Kh |

**Câu 6:** Tiền điện hàng tháng được tính như sau:

* 100 số điện đầu tính m1 đồng/ 1 số;
* Từ số 101 trở lên tính m2 đồng/ 1 số.

Nhập m1, m2, số điện năng tiêu thụ s. Hãy tính tiền điện phải trả.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1400 1800 90  1400 1800 200  1200 1600 167 | 126000  320000  227200 |

**Câu 7:** Nhập 1 số năm n bất kì và số tháng x (1<=x<=12). In ra số ngày có trong tháng đó của năm đã nhập.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2019 7  2020 2 | 31  29 |

**Câu 8:** a) Tính tổng các chữ số của một số có 3 chữ số

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 345  290 | 12  11 |

b) Tính tổng các chữ số của một số có 5 chữ số

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 34567  29092 | 25  22 |