Серии от проверки

Понякога се налага да извършим серия от проверки, преди да решим какви действия ще изпълнява нашата програма. В такива случаи, можем да приложим конструкцията **if-else if…-else в серия**. За целта използваме следния формат:

```
if (условие) {
   // тяло на условната конструкция;
}
else if (условие2) {
   // тяло на условната конструкция;
}
else if (условие3) {
   // тяло на условната конструкция;
}
…
else {
   // тяло на else-конструкция;
}
```

Упр. 1: По въведено цяло число в интервала от 1 до 4 да се изпише числото с текст на английски език. Ако числото е по-голямо, да се изписва съобщение „number too big“

```
#include<iostream>
using namespace std;

int main() {
  int num;
  cout<<"Enter number: ";
  cin>> num;
  if (num == 1) {
    cout << "one" << endl;
  }
  else if (num == 2) {
    cout << "two" << endl;
  }
  else if (num == 3) {
    cout << "three" << endl;
  }
  else if (num == 4)  {
    cout << "four" << endl;
  }
  else  {
    cout << "number too big" << endl;
  }

  return 0;
}
```

Задача 1: По модела от Упр. 1 да се напише програма, която по въведено цяло число от 1 до 7 изписва ден от седмицата на английски език. Ако числото е извън този интервал, да се изписва съобщение „Invalid day“.

Примерен вход и изход

Вход	**Изход**
day: 3	Wednesday
day: 7	Sunday
day: 9	Invalid day

Задача 2: Да се напише програма, която по въведено реално число **a** (тип double) проверява и изписва дали е положително, отрицателно или е равно на нула.

Примерен вход и изход

Вход	**Изход**
a: 12.5	Positive
a: -4	Negative
a: 0	Zero