

Esercizio 2

Implementare i seguenti metodi all'interno della classe `prova.java`

```
// post: ritorna il nome del mese corrispondente al parametro month
//       ritorna una stringa vuota se month < 1 oppure month > 12
public static String mese(int month)
```

Esempio: `mese(12)` ritorna "Dicembre"

```
// post: ritorna il massimo dei numeri a, b, c
public static double max(double a, double b, double c)
```

Esempio: `max(5.0, 6.4, 4.2)` ritorna 6.4

```
// post: ritorna il numero di cifre di cui e' composto n
public static int numberOfDigits(int n)
```

Esempio: `numberOfDigits(854320)` ritorna 6

```
// post: ritorna la somma delle cifre di cui e' composto n
public static int sumOfDigits(int n)
```

Esempio: `sumOfDigits(854320)` ritorna 22

Scrivere un metodo `main` per `prova.java` che consenta di testare i suddetti metodi. Usare i commenti `javadoc`!