### **Esercizio: Numeri Primi**

### Si scriva un programma che identifichi se un numero n è primo

...Usando il seguente algoritmo:

- $\blacksquare$  primo = vero
- Per d nell'intervallo intero  $\{2...\lfloor\sqrt{n}\rfloor\}$ 
  - $\blacksquare$  Se  $n \mod d = 0$ 
    - $\blacksquare$  primo = falso
    - break

#### Alcune note:

- range richiede che i suoi argomenti siano interi
  - Si può usare la funzione int (<espr.>) per convertire in intero un dato
  - Se applicata ad un numero decimale, la funzione arrontonda verso lo zero
  - (i.e. per troncamento)
- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella

# **Esercizio: Numeri Primi**

# Di seguito una possibile soluzione

```
In [1]: # Dati del problema
n = 13
```



