

## Esercizio: Numeri Primi

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

...Usando il seguente algoritmo:

- *primo* = *vero*
- Per  $d$  nell'intervallo intero  $\{2 \dots \lfloor \sqrt{n} \rfloor\}$ 
  - Se  $n \bmod d = 0$ 
    - *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
- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella
- Si facciano esperimenti con vari valori di  $n$



# Esercizio: Numeri Primi

Di seguito una possibile soluzione

```
In [3]: # Dati del problema  
n = 13
```

Il numero 13 è primo

