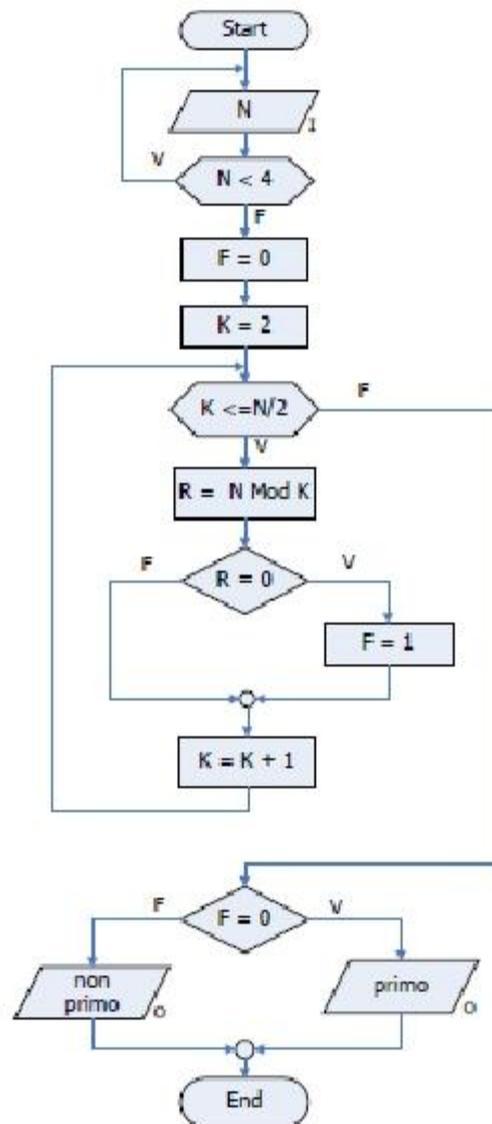


Letto un numero intero >3, Stampare a video se è primo

Analisi dei dati

| Identificatore | I/O/L | V/C | Tipo | Variabilità | Descrizione |
|----------------|--------|-----|-----------------|-------------|--|
| N | Input | V | Numerico intero | + 65000 | Numero da verificare |
| K | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Contatore |
| R | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Resto divisione tra N e K |
| F | Lavoro | V | Booleano | Vero/falso | Sentinella per verificare se esiste un divisore di N (in tal caso il numero non è primo) |
| | Output | | alfanumerico | messaggi | Primo non primo |

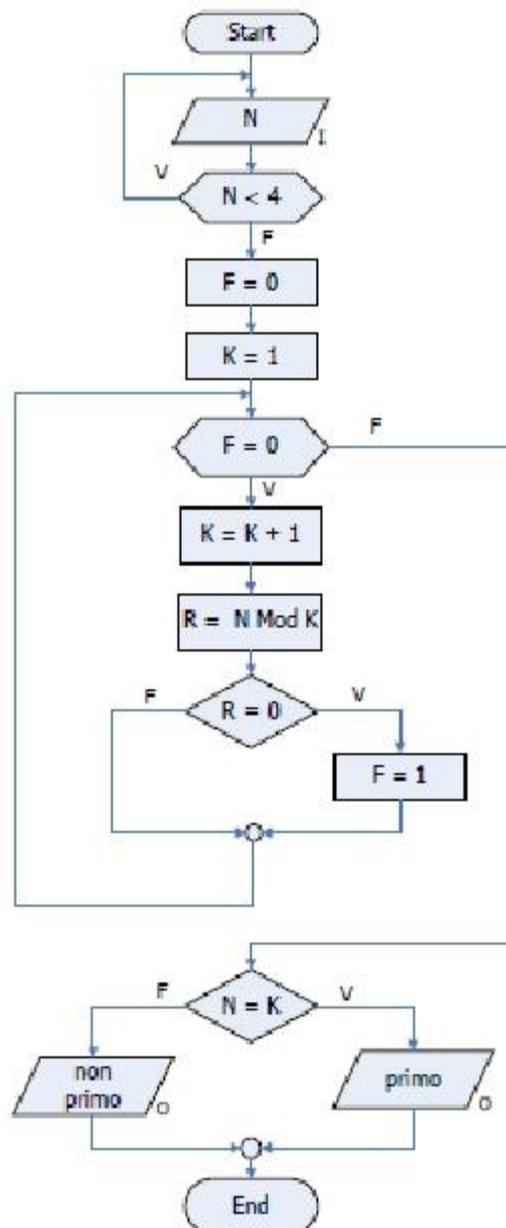
Soluzione 1



Analisi dei dati

| Identificatore | I/O/L | V/C | Tipo | Variabilità | Descrizione |
|----------------|--------|-----|-----------------|-------------|--|
| N | Input | V | Numerico intero | + 65000 | Numero da verificare |
| K | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Contatore |
| R | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Resto divisione tra N e K |
| F | Lavoro | V | Booleano | Vero/falso | Sentinella utilizzata per uscire dal ciclo appena trovato un divisore di N |
| | Output | | alfanumerico | messaggi | Primo non primo |

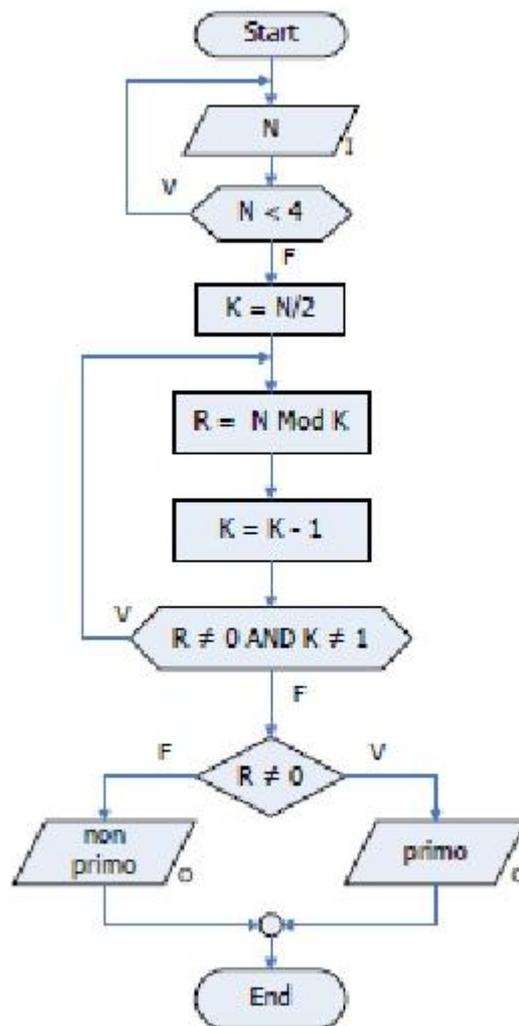
Soluzione 2



Analisi dei dati

| Identificatore | I/O/L | V/C | Tipo | Variabilità | Descrizione |
|----------------|--------|-----|-----------------|-------------|---------------------------|
| N | Input | V | Numerico intero | + 65000 | Numero da verificare |
| K | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Contatore |
| R | Lavoro | V | Numerico intero | + 65000 | Resto divisione tra N e K |
| | Output | | alfanumerico | messaggi | Primo non primo |

Soluzione 3



Scrivere il programma C delle tre soluzioni e verificarne il funzionamento