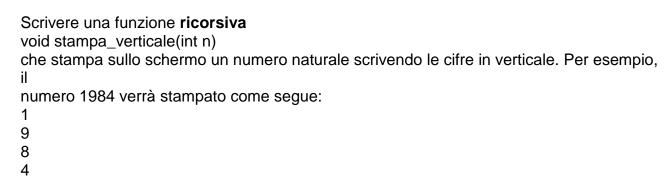
## Esercizio 1 del 4 Aprile 2018 (Stampa in verticale)



Il main deve leggere il numero da stampare da cin e richiamare la funzione per stamparlo in verticale. Assumere che l'input sia sempre un intero maggiore o uguale a zero. Suggerimento:

C'è un caso molto semplice: se n < 10 allora è composto da una sola cifra e basta stamparlo sullo schermo.

Quando n è composto da più cifre, si può risolvere il problema scomponendolo in due sottoproblemi:

- 1. stampa tutte le cifre tranne l'ultima;
- 2. stampa l'ultima cifra.

**Correttezza**: dimostrare che la funzione void stampa\_verticale(int n) rispetta le Pree Post-condizioni seguenti:

 $_{\rm PRE: n >= 0}$ 

\_ POST: stampa il numero n in verticale, con ogni cifra decimale in una riga diversa