

## SUGGERIMENTI

In questo file troverete i suggerimenti per affrontare gli esercizi del foglio 3. Tali consigli sono a pagina 2, per evitare che, aperto per sbaglio questo file, vi rovinate il divertimento, vedendo i suggerimenti prima di aver provato a risolvere i quesiti!

I suggerimenti sono nello stesso ordine degli esercizi

- Utilizzare le disuguaglianze tra medie.
- Definire il polinomio  $q(x) = p(x) - 5$  e trarre delle conseguenze dal fatto che  $q(a) = q(b) = \dots$
- Come il primo esercizio.
- Utilizzare le congruenze per dimostrare l'impossibilità di tale relazione.