



STUDENTE \_\_\_\_\_

La seguente tabella riporta gli arrivi, registrati in un nuovo albergo cittadino, nei primi sei mesi di apertura:

<i>Mesi</i>	<i>Arrivi</i>
1	305
2	461
3	573
4	499
5	552
6	425

- \_\_\_\_\_ (1) Calcolare il numero medio di arrivi nei mesi esaminati;  
 \_\_\_\_\_ (2) misurare la variabilità della distribuzione mediante il calcolo di un indice assoluto basato sui quadrati degli scarti dalla media aritmetica, fornendo un opportuno commento;  
 \_\_\_\_\_ (3) calcolare i tassi mensili di variazione degli arrivi, interpretando uno di essi (a vostra scelta);  
 \_\_\_\_\_ (4) determinare il prodotto dei tassi ottenuti al punto precedente, interpretando il risultato ottenuto.

Gli ospiti dell'albergo, presenti nei mesi considerati per non più di una settimana, sono stati inoltre classificati secondo i giorni di permanenza nella struttura. I dati acquisiti sono riportati nella seguente tabella:

<i>Giorni di permanenza</i>	<i>N. ospiti</i>
1	364
2	802
3	481
4	319
5	215
6	175
7	108

- \_\_\_\_\_ (5) Ricorrendo ad una opportuna frequenza retrocumulata relativa, determinare la percentuale degli ospiti che hanno soggiornato in albergo per più di tre giorni;  
 \_\_\_\_\_ (6) calcolare il terzo quartile, fornendo un opportuno commento;  
 \_\_\_\_\_ (7) misurare la variabilità della distribuzione mediante il calcolo di uno scarto semplice medio basato sugli scarti dalla media aritmetica;  
 \_\_\_\_\_ (8) prevedere il valore dello scarto semplice medio dalla mediana, rispetto al valore dell'indice calcolato al punto precedente, giustificando rigorosamente la risposta.