



STUDENTE _____

La seguente tabella riporta i consumi alimentari (espressi in decine di euro), effettuati da un gruppo di famiglie in una certa settimana dell'anno, ed il relativo numero di figli:

N. figli	Classi di consumo			
	0 - 2	2 - 4	4 - 6	6 - 10
0	250	40	10	0
1	72	240	20	16
2	0	12	80	260

_____ (1) Scrivere esplicitamente la distribuzione secondo il consumo alimentare, per le famiglie con un solo figlio;

Con riferimento alla distribuzione ricavata al punto precedente:

- _____ (2) determinare le frequenze relative, interpretando una di esse (a vostra scelta);
 _____ (3) calcolare la percentuale delle famiglie che consumano non più di 40 euro nell'arco della settimana esaminata;
 _____ (4) individuare il consumo mediano, interpretando il risultato ottenuto;

Inoltre:

- _____ (5) stabilire se il consumo medio, nella settimana considerata, dipende dal numero di figli presenti nelle famiglie intervistate, commentando opportunamente;
 _____ (6) utilizzando esplicitamente le informazioni ottenute al punto precedente, ricavare il consumo medio complessivo delle famiglie;
 _____ (7) nel caso di dipendenza in media accertata, misurarne il grado mediante un opportuno indice, commentando il risultato ottenuto;
 _____ (8) prova a spiegare, motivando opportunamente, se l'indice impiegato al punto precedente può raggiungere o meno, in questo specifico esempio, il suo valore massimo ipotetico.