

ESERCIZIO 1: MEDIA GEOMETRICA (dati in successione)

Calcolare la media geometrica dei seguenti dati:

3; 5; 6; 6; 7; 10

ESERCIZIO 2: MEDIA GEOMETRICA (dati in distribuzione di frequenza)

Calcolare la media geometricamente della seguente distribuzione di frequenza:

x	f
1	1
2	4
3	5
4	5
5	5
6	4
7	5
8	3
9	3
10	2
11	1
12	1
13	1
tot	40

ESERCIZIO 3: MEDIA GEOMETRICA (dati in classi)

Calcolare la media geometrica sulla base dei dati espressi in tabella:

x	f
1-3	5
3-5	10
5-7	9
7-9	8
9-11	5
11-13	2
13-15	1
tot	40

GLI INDICI DI VARIABILITA'

ESERCIZIO1: Calcolare il campo di variazione R, sui seguenti dati:

$$X_i = 7; 4; 2; 25; 12$$

ESERCIZIO2: Calcolare la varianza, la devianza, lo scarto quadratico medio e il coefficiente di variazione dei seguenti dati in distribuzione di frequenza:

x	f
1	8
2	12
3	20
4	6
5	4
tot	50

ESERCIZIO 3: Date le quattro serie di valori:

a)= 2; 2; 2; 2; 2

b)= 0; 0; 0; 0; 10

c)= 1; 1; 2; 3; 3

d)= 1; 1; 1; 1; 6

Calcolare la varianza di ogni serie e verificare la

relazione: $max \alpha^2 = (n-1)M^2$

