

افرض أن لديك البيانات التالية:

n		1	2	3	4	5	6
an	0.75	0.56	0.74	0.56	0.73	0.59	0.74

اكتب برنامج حاسوبي بلغة الماتلاب يقوم بإيجاد قيمة k في النموذج اللوجيسي وباستخدام طريقة المربعات الصغرى .

البرنامج

```
clc
clear
a=[0.75 0.56 0.74 0.56 0.73 0.59 0.74];
m=length(a);
s1=0;
s2=0;
for n=1:m-1
s1=s1+a(n+1)*a(n)*(1-a(n));
s2=s2+a(n)^2*(1-a(n))^2;
end
k=s1/s2
```