

البحث الثاني: التحليل العنقودي الهرمي

قام باحث في دائرة الأرصاد الجوية بدراسة مناخ بعض الدول من حيث درجة الحرارة ودرجة الرطوبة وهطول المطر بالإضافة إلى عدد أيام الثلج، وذلك على أساس معدل أربعة سنوات الأخيرة، وقد توصل الباحث إلى النتائج التالية:

المدينة	درجة الحرارة (C)	درجة الرطوبة (%)	هطول المطر (mm)	أيام الثلج (N°)
A	25	60	1500	6
B	28	80	1900	3
C	19	95	3100	15
D	30	90	1200	4
E	27	85	1500	7
F	31	75	900	1
G	31	65	1050	1
H	28	80	1500	4
I	16	85	2800	13
J	27	90	2300	5
K	27	90	2700	3
L	29	85	1100	5
M	24	85	2100	7
N	24	80	1900	8

المطلوب: إجراء التحليل العنقودي الهرمي على أساس تصنيف المدن الخاضعة للدراسة إلى العدد الذي تجده مناسباً من العناقيد.