




السؤال الرابع: مجموعات جوائز حبيبات الحلوى



لدى عمر مجموعة من حبوب الحلوى قام بترتيبها على حسب النمط الموضح في الشكل الآتي ليقوم بتوزيعها على مجموعة من المتسابقين مكونة من 13 متسابقاً على أن يأخذ المتسابق في المركز الأول المجموعة التي تحوي أكبر عدد من الحبوب، والمتسابق في المركز الثاني المجموعة الأقل منها وهكذا حتى المتسابق في المركز الأخير يأخذ المجموعة التي تحوي 3 حبيبات .

			,
عدد حبيبات المتسابق في المركز الاخير	عدد حبيبات المتسابق في المركز قبل الاخير		

(أ) اكمل الجدول التالي:

عدد الحبيبات	مركز المتسابق
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع

ب) كم عدد الحبيبات في مجموع المتسابق في المركز العاشر؟

ج) ما مركز المتسابق الذي يأخذ في مجموعته 27 حبيبة حلوى؟

د) اكتب تعبيراً جبرياً يمثل عدد الحبيبات في مجموعة متسابق مركزه (N)