



خطة حل المسألة

الحل باستعمال (إنشاء نموذج)

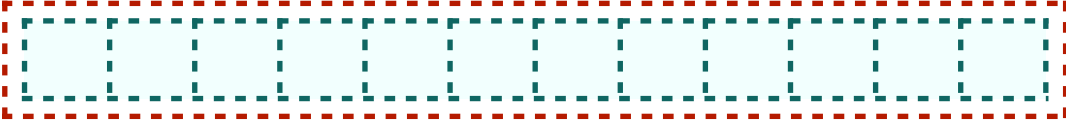
تساعد النماذج في توضيح وتمثيل المعطيات بشكل مبسط

مثال: يريد مصمم ترتيب ١٢ طوبة زجاجية مربعة الشكل لتكوين مستطيل بأقل محيط ممكن
فكم طوبة سيضع في كل صف؟

باستعمال النماذج نوجد جميع الاحتمالات لتكوين مستطيل من ١٢ طوبة
ثم نبحث عن الترتيب الأقل في المحيط

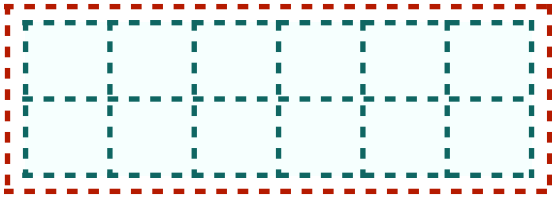
الاحتمال الأول $12 = 12 \times 1$

محيط هذا النموذج = ٢٦ وحدة



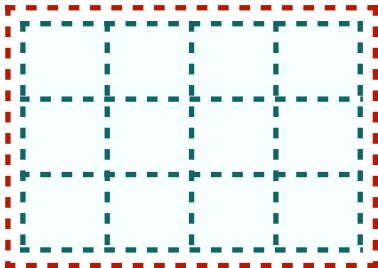
الاحتمال الثاني $12 = 6 \times 2$

محيط هذا النموذج = ١٦ وحدة



الاحتمال الثالث $12 = 4 \times 3$

محيط هذا النموذج = ١٤ وحدة



إذاً ترتيب الطوب على صورة الاحتمال الثالث هي الأنسب لأنها الأقل محيطاً