

يحتوي كيس على 10 صفائح مرقمة من 0 إلى 9 لا يمكن التعرف عليها باللمس . نسحب بالتتابع وبدون احلال أربعة صفائح ونضعها جنباً إلى جنب من اليسار إلى اليمين في ترتيب السحب بحيث نحصل على عدد مكون من أربعة أرقام .
نفترض أن جميع السحبات لها نفس الاحتمال وأن الرقم صفر يمكن أن يكون أول رقم في العدد المحصل .
(1) أحسب احتمال الحصول على :

أ - العدد 1987.

ب - العدد 1989.

ج - عدد مكون فقط من أرقام زوجية .

د - عدد يحتوي على الأقل على رقم فردي .

إعداد الأستاذ : محمد عاطي