



تمرين 11:

نسحب على التوالي m كرة من وعاء يحتوي على N كرة مرقمة من 1 إلى N ، بحيث نعيد في كل مرة الكرة المسحوبة إلى الوعاء قبل السحب الموالي. نربح ديناراً واحداً في كل مرة نتحصل فيها على كرة تحمل رقماً يساوي الرتبة التي سحبنا فيها، بينما لا نربح شيئاً في الحالة الأخرى. ما هو احتمال الحصول على ربح يساوي K ديناراً؟