

الاحتمال النظري

ستجري سلمى وليلى تجربة، حيث سترميان قطعة نقود معدنية 100 مرة في الهواء وتسجلان نتيجة كل رمية. ما نتائج التجربة التي يجب أن تتوقعها؟ برّر إجابتك.

ما احتمال الحصول على الصورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة؟

هناك نتيجتان ممكنتان: الحصول على الصورة أو على الكتابة،

بما أن قطعة النقود المعدنية لا يمكن أن تستقر على حرفها، هذا يعني ان النتيجةين لهما نفس توقع الحدوث.

$$100 \div 2 = 50$$

إذن ، يجب أن تتوقع سلمى وليلى الحصول 50 مرة على الصورة و 50 مرة على الكتابة.