

6. ألقيت قطعة نقود معدنية تحقق مبدأ تكافؤ الفرص مرتين متتابتين. موضح أدناه فضاء العينة، حيث يمثل الحرف H استقرار قطعة النقود المعدنية على الصورة ويمثل الحرف T استقرار قطعة النقود المعدنية على الكتابة. أوجد احتمال استقرار قطعة النقود المعدنية على الكتابة مرة واحدة بالضبط.

(الرمية 2 , الرمية 1)	
(H, H)	(T, H)
(H, T)	(T, T)

يوجد من النواتج تستقر فيها قطعة النقود على

الكتابة مرة واحدة بالضبط. توجد نواتج ممكنة
إمكانية حدوثها متساوية.

$$P(\text{كتابة مرة واحدة بالضبط}) = \frac{\text{نواتج}}{\text{نواتج ممكنة}} = \frac{\text{نواتج}}{\text{نواتج ممكنة}} \%$$