

Practical statistics

(Probability)

* هنا ندرس تحليل البيانات للتنبؤ وبتكرار stat's كنا
نتنبأ لتحليل البيانات.

$$* P(A) = 1 - P(\underset{\substack{\downarrow \\ \text{not}}}{A})$$

* لو عندك احتمال للشئ فهو ساوي 1 مطروح منه فيه عدم وجود الاحتمال
هنا لشيء

* للحصول على احتمال وجود شيء من أكثر من احتمال ككل ما كنا نضرب
الاحتمال من كل مرة لنحصل على النتائج.

احتمال ظهور ملك عند رمي حيلة مرتين = $25\% = 0.25$ كذا كذا

example

$$P(H) = ,6 > P(T) = ,4$$

A_{i1}	A_{i2}	Probability
H	H	$,6 \times ,6 = ,36$
H	T	$,6 \times ,4 = ,24$
T	H	$,24$
T	T	$,16$

$$\therefore P(H, H) = ,36$$

$$\therefore P(H, T) = ,24$$

$$\therefore P(T, H) = ,24$$

$$\therefore P(T, T) = ,16$$

$$ex2 : P(H) = ,5 > P(T) = ,5$$

H	H	$,25$
H	T	$,25 \leftarrow$
T	H	$,25 \leftarrow$
T	T	$,25$

احتمالية ظهور H مرة واحدة عند الالقاء مرتين
نجمع الاحتمالات التي يحققوا الشرط

$$,25 + ,25 = ,5$$

* احتمال ظهور double مرة واحدة

عند 6 احتمالات
لا double

1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6

احتمال كل
طاقة
 $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

لذلك
الاحتمال
الذي

$$6 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

I'm
interesting