GIOCHI SISAL-PROBABILITA' DI VINCERE O DI PERDERE…

Totocalcio (esiste ancora?)

La probabilità di fare 13 giocando una sola colonna è:

$p = \frac{1}{1.594.323}$ circa lo 0,0000627 %

SUPERENALOTTO

Le probabilità di vincere, o non vincere, giocando una sestina, sono circa le seguenti:

$p(0) = \frac{1}{1{,}54}$ circa il 65 %

$p(1) = \frac{1}{3{,}376}$ circa il 29,6 %

$p(2) = \frac{1}{21{,}6}$ circa il 4,6 %

Fini qui si perde.

$p(3) = \frac{1}{327}$ circa lo 0,3 %

$p(4) = \frac{1}{11.907}$ circa lo 0,084 %

$p(5) = \frac{1}{1.235.361}$ circa lo 0,00081 %

$p(5+1) = \frac{1}{103.842.160}$ circa lo 0,000000963 %

$p(6) = \frac{1}{622.614.630}$ circa lo 0,00000016%

Ho verificato che le vincite sono proporzionate abbastanza correttamente alle probabilità.

WIN FOR LIFE

Giocando una decina si hanno, arrotondando, le seguenti probabilità:

$$p(10 + numerone) = \frac{1}{3.700.000}$$

$$p(10/0) = \frac{1}{185.185}$$

$$p(9/1) = \frac{1}{1852}$$

$$p(8/2) = \frac{1}{143}$$

$$p(7/3) = \frac{1}{13}$$

Fino a qui si vince qualcosa, ma…

$$p(6/4) = \frac{1}{4,2}$$

$$p(5) = \frac{1}{2,9}$$

Infatti, se provate a giocare, troverete che spesso avrete azzeccato 4 o 5 numeri tra i dieci scelti.
In definitiva vincere il vitalizio di 4000 euro al mese è molto più facile che fare 6 al superenalotto (circa 170 volte più facile) ma la probabilità è pur sempre pari alla metà del 13 al totocalcio e un terzo del 5 al superenalotto. Non facciamoci illusioni…
Sembrano abbastanza favorevoli le probabilità di vincite piccole. Ad esempio, facendo 7 si vincono 2 euro, con probabilità circa 1/13. Ciò significa che giocando ogni giorno 1 euro, ho buone chances di vincere due volte al mese, cioè spendo 30 euro per vincerne 4…

Il 65% dell'incasso va a costituire il montepremi, il resto va all'erario, alla sisal, alle ricevitorie. Per fortuna una piccola parte va agli Abruzzesi.