**Scheda Gioco del Lotto**

Nel gioco del Lotto si può vincere indovinando un solo numero, 2 numeri, 3 numeri, 4 numeri, 5 numeri su una cinquina che viene estratta su 90 numeri. L’estrazione dei numeri è successiva e senza reimmissione dei numeri estratti di volta in volta.

Si possono giocare fino a 10 numeri sulla stessa scheda.

La vincita è pagata a quota fissa e dipende da quanti numeri sono stati indovinati, da cosa si è giocato e da quanti numeri sono stati messi in gioco.

Si possono giocare fino a 10 numeri sulla stessa scheda. La vincita è pagata a quota fissa e dipende da quanti numeri sono stati indovinati, da cosa si è giocato e da quanti numeri sono stati messi in gioco.

Tenendo conto delle seguenti informazioni:

* Si può giocare su una ruota (10 + 1 nazionale) fino a 10 numeri;
* su ogni ruota viene estratta una cinquina;
* I casi possibili sono le cinquine che si possono formare su 90 numeri;
* se voglio calcolare la probabilità di uscita di un numero posso calcolare la probabilità contraria all’uscita di 4 numeri in quella cinquina;
* se voglio calcolare la probabilità di un ambo è come bloccare 2 numeri ( su 90) per un gruppo di 5 numeri e far variare gli altri 3 nella cinquina;
* se voglio calcolare la probabilità di trovare un terno basta escludere dai 90 numeri a disposizione 3 numeri e far variare gli altri 2 sulla cinquina
* se voglio calcolare la probabilità di avere una quaterna basta escludere dai ….. numeri a disposizione ….. numeri e far variare ……

riempire la seguente tabella relativa ad una ruota

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| uscita | Casi possibili | Casi favorevoli | probabilità |
| 1 solo numero |  |  |  |
| 2 numeri (ambo) |  |  |  |
| 3 numeri (terno) |  |  |  |
| 4 numeri (quaterna) |  |  |  |
| 5 numeri (cinquina) |  |  |  |

 Quanto dovrebbe pagare per avere un gioco equo?