



Calcolo combinatorio

La funzione è accessibile dal menù in alto, tra le utility.

*Tale funzione riporta in maniera precisa e **impeccabile** la reale probabilità di sortita dei numeri nei vari giochi a concorso. Non si tratta di approssimazioni, **come è dato verificare altrove**, ma della massima precisione possibile. Molti fruiranno dei dati contenuti in questa routine e sarà inequivocabile fonte tale software.*

Chiunque utilizzerà i dati, senza citarne la fonte, sarà perseguito nei modi di legge.

Ben sappiamo che la probabilità esprime il rapporto tra eventi favorevoli e eventi possibili. Quando ci troviamo di fronte alle diverse lotterie, con diverse strutture numeriche, risulta complicatissimo stabilire la probabilità matematica perfetta, cioè quella non approssimata.

Se vi chiedessi la probabilità di fare ambo con 3 numeri su 4 ruote, quanti sarebbero in grado di dare la risposta giusta?

Se vi chiedessi se sia più probabile la sortita di un'ambata su una ruota rispetto a un'ambata su due ruote, siete sicuri di poter dare la risposta reale?

Questa routine, **in maniera definitiva e determinante**, calcola la probabilità di ogni e qualunque lotteria esistente.

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria:

Num. Estratti Lotteria:

Num. giocati Utente:

Num. ruote di gioco:

 Elaborà

Combinazioni totali prese 5 a 5 = 43949268

Centrando NESSUNO dei miei 5 numeri giocati, comb.: 32801517 su singola ruota
 Probabilità su 2 ruote: 0,935661456202514
 Ritardo naturale su 2 ruote: 1,06876263136734

Centrando ALMENO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 11147751 su singola ruota
 Probabilità su 2 ruote: 0,442962328653905
 Ritardo naturale su 2 ruote: 2,25752831632172

Centrando SOLTANTO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 10123925 su singola ruota
 Probabilità su 2 ruote: 0,40764627171081
 Ritardo naturale su 2 ruote: 2,45310718972898

Centrando ALMENO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 1023826 su singola ruota
 Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,60485786854566E-02
 Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21,7161968631146

Centrando SOLTANTO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 987700 su singola ruota
 Probabilità su 2 ruote: 4,44422142909281E-02
 Ritardo naturale su 2 ruote: 22,5011290718727

Con semplici click abbiamo chiesto al geniale software di indicarci le probabilità di fare 0, 1, 2, 3, 4 e 5 al gioco del lotto, ove sappiamo che i numeri sono 90 e ne vengono estratti 5.

Vi riporto di seguite, le probabilità precise, per le diverse sorti:

Combinazioni totali prese 5 a 5 = 43949268

Centrando NESSUNO dei miei 5 numeri giocati, comb.: 32801517 su singola ruota

Probabilità su 2 ruote: 0,935661456202514

Ritardo naturale su 2 ruote: 1,06876263136734

Centrando ALMENO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 11147751 su singola ruota

Probabilità su 2 ruote: 0,442962328653905

Ritardo naturale su 2 ruote: 2,25752831632172

Centrando SOLTANTO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 10123925 su singola ruota

Probabilità su 2 ruote: 0,40764627171081

Ritardo naturale su 2 ruote: 2,45310718972898

Centrando ALMENO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 1023826 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,60485786854566E-02

Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21,7161968631146

Centrando SOLTANTO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 987700 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 4,44422142909281E-02
Ritardo naturale su 2 ruote: 22,5011290718727

Centrando ALMENO 3 su 5 numeri giocati, comb.: 36126 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 1,64331075259768E-03
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 608,527631441125

Centrando SOLTANTO 3 su 5 numeri giocati, comb.: 35700 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 1,62394060538617E-03
Ritardo naturale su 2 ruote: 615,786067965338

Centrando ALMENO 4 su 5 numeri giocati, comb.: 426 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 1,93858944541345E-05
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 51583,8978885356

Centrando SOLTANTO 4 su 5 numeri giocati, comb.: 425 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 1,93403878796731E-05
Ritardo naturale su 2 ruote: 51705,2711776794

Centrando ALMENO 5 su 5 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,55070145251678E-08
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21974634,25

Numeri totali lotteria = 90

Numeri estratti lotteria = 5

Numeri posti in gioco dall'utente = 5

Numero di ruote su cui giocare = 2

Vediamo cosa accade al Superenalotto

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria	Num. Estratti Lotteria	Num. giocati Utente	Num. ruote di gioco
90	6	6	1

Elabora

Combinazioni totali prese 6 a 6 = 622614630

Centrando NESSUNO dei miei 6 numeri giocati, comb.: 406481544 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,652862178969357
 Ritardo naturale su 1 ruote: 1,53171684960929

Centrando ALMENO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 216133086 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,347137821030643
 Ritardo naturale su 1 ruote: 2,88070022745152

Centrando SOLTANTO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 185232096 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,297506815732872
 Ritardo naturale su 1 ruote: 3,36126753108705

Centrando ALMENO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 30900990 su singola ruota
 Probabilità cumulativa su 1 ruote: 4,96310052977714E-02
 Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 20,1486952359779

Centrando SOLTANTO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 28942515 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 4,64854399582612E-02
 Ritardo naturale su 1 ruote: 21,5121121989571

Combinazioni totali prese 6 a 6 = 622614630

Centrando NESSUNO dei miei 6 numeri giocati, comb.: 406481544 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,652862178969357
Ritardo naturale su 1 ruote: 1,53171684960929

Centrando ALMENO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 216133086 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,347137821030643
Ritardo naturale su 1 ruote: 2,88070022745152

Centrando SOLTANTO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 185232096 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,297506815732872
Ritardo naturale su 1 ruote: 3,36126753108705

Centrando ALMENO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 30900990 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 4,96310052977714E-02
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 20,1486952359779

Centrando SOLTANTO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 28942515 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 4,64854399582612E-02
Ritardo naturale su 1 ruote: 21,5121121989571

Centrando ALMENO 3 su 6 numeri giocati, comb.: 1958475 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,14556533951025E-03
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 317,907877302493

Centrando SOLTANTO 3 su 6 numeri giocati, comb.: 1905680 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 3,06076970918592E-03
Ritardo naturale su 1 ruote: 326,715204021662

Centrando ALMENO 4 su 6 numeri giocati, comb.: 52795 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,47956303243308E-05
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 11793,0605170944

Centrando SOLTANTO 4 su 6 numeri giocati, comb.: 52290 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 8,39845347032722E-05
Ritardo naturale su 1 ruote: 11906,9541021228

Centrando ALMENO 5 su 6 numeri giocati, comb.: 505 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,11095621058567E-07
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1232900,25742574

Centrando SOLTANTO 5 su 6 numeri giocati, comb.: 504 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 8,09489491115877E-07
Ritardo naturale su 1 ruote: 1235346,48809524

Centrando ALMENO 6 su 6 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 1,60612994269023E-09
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 622614630

Numeri totali lotteria = 90
Numeri estratti lotteria = 6
Numeri posti in gioco dall'utente = 6
Numero di ruote su cui giocare = 1

Ma siete curiosi di sapere se le & di probabilità possano essere conosciuto anche con riguardo agli altri giochi?

Certo che si può: Grid 90 vi edurrà con magnifica precisione e nessun altro software al mondo, è allo stato, di fare altrettanto

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria

20

Num. Estratti Lotteria

10

Num. giocati Utente

10

Num. ruote di gioco

1



Elabora

Combinazioni totali prese 10 a 10 = 184756

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Centrando ALMENO uno dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184755 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,999994587455888

Ritardo naturale su 1 ruote: 1,00000541257341

Centrando SOLTANTO 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04

Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando ALMENO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184655 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,999453333044664

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,00054696596355

Centrando SOLTANTO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

Nell'esempio abbiamo considerato il gioco del Win for Life ove i numeri della lotteria sono 20, i numeri estratti sono 10, i numeri giocati dall'utente sono 10 e la ruota di gioco è unica. Lanciando la elaborazione abbiamo ottenuto le probabilità per le diverse situazioni.

Ecco le diverse probabilità:

Combinazioni totali prese 10 a 10 = 184756

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Centrando ALMENO uno dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184755 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,999994587455888

Ritardo naturale su 1 ruote: 1,00000541257341

Centrando SOLTANTO 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04

Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando ALMENO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184655 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,999453333044664

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,00054696596355

Centrando SOLTANTO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02
Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

Centrando ALMENO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 182630 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,988492931217389
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,01164102283305

Centrando SOLTANTO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 14400 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,077940635216177
Ritardo naturale su 1 ruote: 12,8302777777778

Centrando ALMENO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 168230 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,910552296001212
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,09823455982881

Centrando SOLTANTO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 44100 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,238693195349542
Ritardo naturale su 1 ruote: 4,18947845804989

Centrando ALMENO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 124130 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,67185910065167
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,48840731491179

Centrando SOLTANTO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 63504 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,343718201303341
Ritardo naturale su 1 ruote: 2,90936004031242

Centrando ALMENO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 60626 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,32814089934833
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 3,04747138191535

Centrando SOLTANTO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 44100 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,238693195349542
Ritardo naturale su 1 ruote: 4,18947845804989

Centrando ALMENO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 16526 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,94477039987876E-02
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 11,1797168098753

Centrando SOLTANTO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 14400 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,077940635216177
Ritardo naturale su 1 ruote: 12,8302777777778

Centrando ALMENO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2126 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 1,15070687826106E-02
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 86,9031044214487

Centrando SOLTANTO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

Centrando ALMENO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 101 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,46666955335686E-04

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1829,26732673267

Centrando SOLTANTO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04

Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando ALMENO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 184756

Centrando SOLTANTO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Numeri totali lotteria = 20

Numeri estratti lotteria = 10

Numeri posti in gioco dall'utente = 10

Numero di ruote su cui giocare = 1

**Se volete conoscere le diverse probabilità al gioco del
10 E Lotto, eccovele:**

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria	Num. Estratti Lotteria	Num. giocati Utente	Num. ruote di gioco
90	20	10	1

Elabor.

Combinazioni totali prese 20 a 20 = 5,09807402777009E+19

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,53531614221217E+18 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 6,93461123348679E-02
 Ritardo naturale su 1 ruote: 14,4204190592699

Centrando ALMENO 1 su 10 numeri giocati, comb.: 4,74454241354888E+19 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,930653887665132
 Ritardo naturale su 1 ruote: 1,07451332149791

Centrando SOLTANTO 1 su 10 numeri giocati, comb.: 1,15912004662694E+19 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,227364302737272
 Ritardo naturale su 1 ruote: 4,39822781307732

Centrando ALMENO 2 su 10 numeri giocati, comb.: 3,58542236692193E+19 su singola ruota
 Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,70328958492786
 Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,42188939155494

Centrando SOLTANTO 2 su 10 numeri giocati, comb.: 1,5984639352678E+19 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,313542707807044
 Ritardo naturale su 1 ruote: 3,1893581802432

Combinazioni totali prese 20 a 20 = 5,09807402777009E+19

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,53531614221217E+18 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 6,93461123348679E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 14,4204190592699

Centrando ALMENO uno dei miei 10 numeri giocati, comb.: 4,74454241354888E+19 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,930653887665132

Ritardo naturale su 1 ruote: 1,07451332149791

Centrando SOLTANTO 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1,15912004662694E+19 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,227364302737272

Ritardo naturale su 1 ruote: 4,39822781307732

Centrando ALMENO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,58542236692193E+19 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,70328958492786

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,42188939155494

Centrando SOLTANTO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1,5984639352678E+19 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,313542707807044

Ritardo naturale su 1 ruote: 3,1893581802432

Centrando ALMENO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1,98695843165414E+19 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,389746877120816

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 2,56576783215639

Centrando SOLTANTO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1,21787728401356E+19 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,2388896821387

Ritardo naturale su 1 ruote: 4,1860326115692

Centrando ALMENO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 7,69081147640573E+18 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,150857194982116

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 6,62878558837416

Centrando SOLTANTO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 5,66122643740679E+18 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,111046375681661

Ritardo naturale su 1 ruote: 9,00524662656904

Centrando ALMENO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2,02958503899894E+18 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,98108193004542E-02

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 25,1187998029619

Centrando SOLTANTO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1,67223919381862E+18 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 3,28013909705831E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 30,4865120170306

Centrando ALMENO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,57345845180318E+17 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 7,0094283298711E-03

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 142,664986777658

Centrando SOLTANTO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,16711968526254E+17 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 6,21238465351952E-03

Ritardo naturale su 1 ruote: 160,968783449922

Centrando ALMENO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 4,06338766540636E+16 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 7,97043676351576E-04

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1254,63638903384

Centrando SOLTANTO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,7816354450896E+16 su

singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 7,41777272062033E-04

Ritardo naturale su 1 ruote: 1348,11356139309

Centrando ALMENO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2,81752220316467E+15 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,52664042894854E-05

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 18094,1751658386

Centrando SOLTANTO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2,7110989404135E+15 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,31788853132707E-05

Ritardo naturale su 1 ruote: 18804,4558307139

Centrando ALMENO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 106423262748672 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 2,08751897616563E-06

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 479037,561534798

Centrando SOLTANTO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 104776770644000 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 2,05522262080273E-06

Ritardo naturale su 1 ruote: 486565,294619722

Centrando ALMENO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1646492106752 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,22963554036931E-08

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 30963246,0845923

Centrando SOLTANTO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1646492110120 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 3,22963554697572E-08

Ritardo naturale su 1 ruote: 30963246,0212551

Numeri totali lotteria = 90

Numeri estratti lotteria = 20

Numeri posti in gioco dall'utente = 10

Numero di ruote su cui giocare = 1

Se volete conoscere le diverse probabilità per ogni sorte , giocando la quantità di numeri desiderata , vi basterà inserire i parametri e cliccare su **Elabora.**