

# Super Sete – Chance de Acerto

Na **Super Sete** há **10.000.000 (Dez milhões)** de Combinações possíveis, ou seja, há 10 milhões de Resultados diferentes ... nem mais e nem menos!

## Aposta Simples:

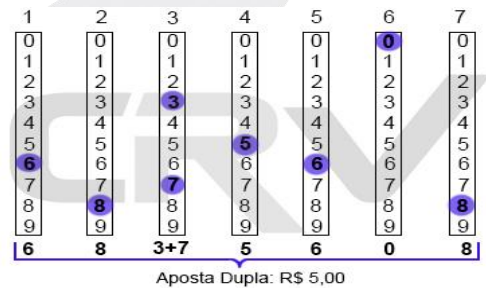
Jogando com uma **Aposta Simples** sua chance de ...

- (a) acertar os 7 Pontos é de **uma em 10 milhões**;
- (b) acertar os 6 Pontos é de **uma em 2,7 milhões**;
- (c) acertar os 5 Pontos é de **uma em 29,2 mil**.

## Outras Apostas:

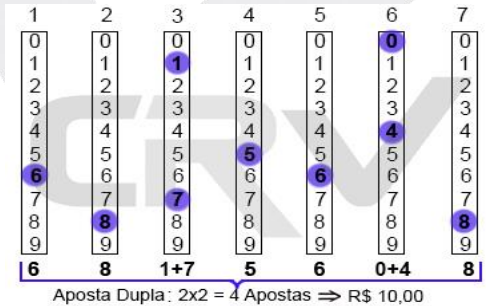
### Exemplo 01:

Esta **Aposta Dupla** contém 2 Apostas Simples e, portanto, a chance de acertar 7 Pontos é de 2 em 10 milhões, ou seja, de **uma em 5 milhões**



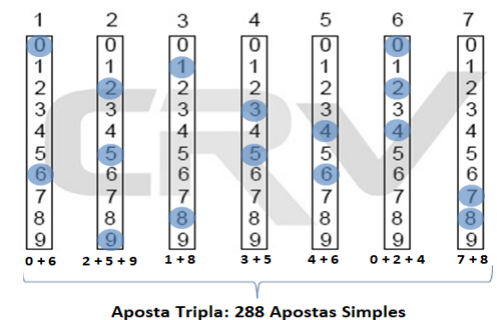
### Exemplo 02:

Nesta **Aposta Dupla** há  $2 \times 2 = 4$  Apostas Simples. A chance de acertar 7 Pontos é de 4 em 10 milhões, isto é: **uma em 2,5 milhões**



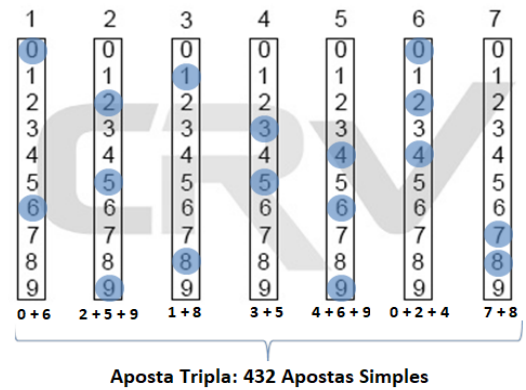
### Exemplo 03:

Agora uma **Aposta Tripla**. Já que contém  $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 = 288$  Apostas Simples, a chance de acertar 7 Pontos é de 288 em 10 milhões, ou dito de outra forma: **uma em 34,7 mil**.



**Exemplo 04:**

Outra **Aposta Tripla**, agora com 432 Apostas Simples (2x3x2x2x3x3x2). A chance de acertar 7 pontos é de 432 em 10 milhões, ou seja, **uma em 23,1 mil.**



Para calcular a Chance de Acerto de 7 Pontos em uma determinada Aposta, basta dividir 10.000.00 pela quantidade de Apostas Simples que estão contidas na Aposta considerada.

Esta tabela mostra todos os casos:

Qtd. de Números por Aposta	Qtd de Números por Coluna							Qtd de Apostas	Chance: Uma em ...	Preço R\$
	1	2	3	4	5	6	7			
7	1	1	1	1	1	1	1	1	10 milhões	2,50
8	2	1	1	1	1	1	1	2	5 milhões	5,00
9	2	2	1	1	1	1	1	4	2,5 milhões	10,00
10	2	2	2	1	1	1	1	8	1,25 milhão	20,00
11	2	2	2	2	1	1	1	16	625.000	40,00
12	2	2	2	2	2	1	1	32	312.500	80,00
13	2	2	2	2	2	2	1	64	156.250	160,00
14	2	2	2	2	2	2	2	128	78.125	320,00
15	3	2	2	2	2	2	2	192	52.083	480,00
16	3	3	2	2	2	2	2	288	34.722	720,00
17	3	3	3	2	2	2	2	432	23.148	1.080,00
18	3	3	3	3	2	2	2	648	15.432	1.620,00
19	3	3	3	3	3	2	2	972	10.288	2.430,00
20	3	3	3	3	3	3	2	1.458	6.858	3.645,00
21	3	3	3	3	3	3	3	2.187	4.572	5.467,50

## Comparando com as outras modalidades de Loterias:

A fim de compararmos duas modalidades de Loterias, precisamos jogar uma mesma quantia de dinheiro em ambas e, a partir disso, analisarmos a chance que cada uma tem de acertar o prêmio principal. A tabela abaixo apresenta os dados necessários para realizarmos a comparação desejada.

	Modalidade	Jogando com R\$ 360,00	
CRV Sistemas & Consultoria			
1º	<b>Mega Sena</b>	80 Apostas de 6 Dez.	uma em <b>625.798</b>
2º	<b>TimeMania</b>	120 Apostas de 10 Dez.	uma em <b>220.605</b>
3º	<b>Quina</b>	180 Apostas de 5 Dez.	uma em <b>133.555</b>
4º	<b>Dupla Sena</b>	144 Apostas de 6 Dez.	uma em <b>110.352</b>
5º	<b>LotoMania</b>	144 Apostas de 50 Dez.	uma em <b>78.976</b>
6º	<b>Super Sete</b>	144 Apostas Simples	uma em <b>69.444</b>
7º	<b>Loteca</b>	120 Apostas Simples	uma em <b>39.858</b>
8º	<b>LotoFácil</b>	144 Apostas de 15 Dez.	uma em <b>22.699</b>
9º	<b>Dia de Sorte</b>	180 Apostas de 7 Dez.	uma em <b>14.608</b>
10º	<b>Lot. Federal</b>	9 Bilhetes	uma em <b>11.111</b>
Agosto/2020: Mínimo Múltiplo Comum dos preços das Apostas = R\$ 360,00			

A **Super Sete** é mais difícil do que a **Loteca**, a **LotoFácil**, a **Dia de Sorte** e a **Loteria Federal** (Bilhetes). Por outro lado, é mais fácil do que a **LotoMania**, a **Dupla Sena**, a **Quina**, a **TimeMania** e a **Mega Sena**.

- Ah, você quer saber o “quanto” a **Super Sete** é mais difícil/fácil do que as outras?

- Fácil, veja tabela a seguir:



<b>Super Sete</b>		
CRV Sistemas & Consultoria		
<b>... é MAIS FÁCIL do que a ...</b>		
Mega Sena	9,0	vezes
TimeMania	3,2	vezes
Quina	1,9	vezes
Dupla Sena	1,6	vezes
LotoMania	1,1	vezes
<b>Super Sete</b>		
CRV Sistemas & Consultoria		
<b>... é MAIS DIFÍCIL do que a ...</b>		
Loteca	1,7	vezes
LotoFácil	3,1	vezes
Dia de Sorte	4,8	vezes
Lot. Federal	6,3	vezes
CRV Sistemas & Consultoria		

**Cláudio Roberto Vigna**  
Bacharel em Matemática Pura  
Instituto de Matemática e Estatística  
Universidade de São Paulo – São Paulo/SP.  
Fundador e Sócio-Gerente da CRV Sistemas & Consultoria.