GERADOR DIA DE SORTE COM 31 NRS = 7 ns sorteados e 24 ns não sorteados

= O Gerador trabalha com 6 conjuntos de linhas de 20 x 11 ns e respectivos filtros =

CONJ.1  
01 14 03 13 04 12 06 11 08 16 15 24 22 25 21 27 20 29 18 30  
02 05 07 09 10 17 19 23 26 28 31

CONJ.2  
02 14 03 13 05 11 07 10 08 16 15 24 22 26 20 28 18 29 17 31  
01 04 06 09 12 19 21 23 25 27 30

CONJ.3  
02 14 04 13 06 11 07 10 08 16 15 25 22 27 19 28 18 29 17 30  
01 03 05 09 12 20 21 23 24 26 31

CONJ.4  
02 14 03 13 04 12 07 11 08 16 15 24 22 25 21 28 20 29 17 30  
01 05 06 09 10 18 19 23 26 27 31

CONJ.5  
01 14 06 13 08 12 09 11 10 16 15 23 22 24 20 25 18 26 17 31  
02 03 04 05 07 19 21 27 28 29 30

CONJ.6  
01 13 02 12 03 11 08 10 09 18 14 23 22 24 21 29 20 30 19 31  
04 05 06 07 15 16 17 25 26 27 28

--linha de 20 ns do conjunto = 6 ns sorteados e 14 ns não sorteados

--linha de 11 ns do conjunto = 1 nr sorteado e 10 ns não sorteados

--Os 31 nrs encontram-se embaralhados nas linhas 20 x 11 nrs e serão identificados de acordo com o ordenamento em que se encontram nas respectivas linhas 20x11 nrs

--As seis linhas de 20 nrs serão subdivididas, cada uma, em 5 blocos de 4 nrs cada (blocos 1, 2, 3, 4, 5)

--A linha de 11 nrs será considerada como um único bloco de 11 nrs

--Os seis nrs sorts da linha de 20 nrs deverão estar assim distribuídos nos 5 blocos de 4 nrs, segundo esses 6 modos:

Modo 1: ***(2-2-1-1-0 em qualquer ordenamento nos 5 blocos)***

4 dos 6 nrs sorts estarão em 2 blocos de 4 nrs quaisquer (sendo 2 nrs em cada bloco), os outros 2 nrs sorts estarão em outros 2 blocos de 4 nrs quaisquer (sendo 1 nr em cada bloco), restando, portanto, 1 bloco de 4 nrs qualquer sem nenhum nr sort.

Modo 2: ***(3-2-1-0-0 em qualquer ordenamento nos 5 blocos)***

3 dos 6 nrs sorts estarão em 1 bloco de 4 nrs qualquer, outros 2 nrs sorts estarão em 1 outro bloco de 4 nrs qualquer, 1 outro nr sort estará num bloco de 4 nrs qualquer, restando, portanto, 2 blocos de 4 nrs quaisquer, sem nenhum nr sort.

Modo 3: ***(3-1-1-1-0 em qualquer ordenamento nos 5 blocos)***

3 dos 6 nrs sorts estarão em 1 bloco de 4 nrs qualquer, os outros 3 nrs sorts estarão em outros 3 blocos de 4 nrs quaisquer (sendo 1 nr por bloco de 4 nrs), restando, portanto, 1 blocos de 4 nrs qualquer, sem nenhum nr sort.

Modo 4: ***(2-2-2-0-0 em qualquer ordenamento nos 5 blocos)***

6 dos 6 nrs sorts estarão em 3 blocos de 4 nrs quaisquer (sendo 2 nrs por bloco). Os outros 2 blocos restantes estarão vazios (sem nenhum nr sort.)

Modo 5:

*Os modos 2, 3 e 4 ao mesmo tempo*

Modo 6:

*Os modos 1, 2, 3 e 4 ao mesmo tempo*

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

FILTRO 10 LINHAS DE 3 NRS CADA:

--cada conjunto de 20x11 nrs irá processar também as abaixo 10 linhas de 3 nrs cada, assim:

**01 06 21 – linha 1  
10 15 27 – linha 2  
02 07 20 – linha 3  
09 14 28 – linha 4  
03 08 19 – linha 5  
13 24 29 – linha 6  
04 18 23 – linha 7  
12 25 30 – linha 8  
05 17 22 – linha 9  
11 26 31 – linha 10**

MODO 1:

4 linhas quaisquer serão de nrs excluídos do sorteio (4 x 3 =12 nrs não sorts)

MODO 2:

5 linhas quaisquer serão de nrs excluídos do sorteio (5 x 3 =15 nrs não sorts)

Obs: O nr 16 (por não constar entre os 30 nrs das 10 linhas acima) também será processado, e obrigatoriamente estará numa dessas 3 alternativas, onde o gerador deverá possibilitar a escolha de uma das 3 opções:

-Modo 1 = Será considerado como nr sorteado

-Modo 2 = Será considerado como nr não sorteado

-Modo 3 = Tanto poderá ser considerado sorteado, como não sorteado

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

--Filtro 10 linhas de 12 nrs cada, **do bloco 1** (10 linhas comuns para os 6 conjuntos 20x11 nrs):

***01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15........linha 1***  
***01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25........linha 2***  
***01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28........linha 3***  
***01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31........linha 4***  
***04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25........linha 5***  
***04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28........linha 6***  
***04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31........linha 7***  
***07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28........linha 8***  
***07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31........linha 9***  
***17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31........linha 10***

--Filtro10 linhas de 11, 12, 13 ou 14 ns, **do bloco 2** (DO CONJUNTO 1)

08 16 18 20 21 22 24 25 27 29 30......................linha 1  
04 06 11 12 16 18 20 21 22 27 29 30.................linha 2  
04 06 08 11 12 16 18 24 25 29 30......................linha 3  
04 06 08 11 12 16 20 21 22 24 25 27.................linha 4  
01 03 13 14 15 16 18 20 21 22 27 29 30............linha 5  
01 03 08 13 14 15 16 18 24 25 29 30.................linha 6  
01 03 08 13 14 15 16 20 21 22 24 25 27............linha 7  
01 03 04 06 11 12 13 14 15 16 18 29 30............linha 8  
01 03 04 06 11 12 13 14 15 16 20 21 22 27.......linha 9  
01 03 04 06 08 11 12 13 14 15 16 24 25........ ..linha 10

--Filtro10 linhas de 11, 12, 13 ou 14 ns, **do bloco 2** (DO CONJUNTO 2)

07 08 16 17 18 20 22 24 26 28 29 31  
05 10 11 16 17 18 20 22 26 28 29 31  
05 07 08 10 11 16 17 18 24 29 31  
05 07 08 10 11 16 20 22 24 26 28  
02 03 13 14 15 16 17 18 20 22 26 28 29 31  
02 03 07 08 13 14 15 16 17 18 24 29 31  
02 03 07 08 13 14 15 16 20 22 24 26 28  
02 03 05 10 11 13 14 15 16 17 18 29 31  
02 03 05 10 11 13 14 15 16 20 22 26 28  
02 03 05 07 08 10 11 13 14 15 16 24

--Filtro 10 linhas de 11, 12, 13 ou 14 ns, **do bloco 2** (DO CONJUNTO 3)

07 08 16 17 18 19 22 25 27 28 29 30  
04 06 10 11 16 17 18 19 22 27 28 29 30  
04 06 07 08 10 11 16 17 18 19 25 29 30  
04 06 07 08 10 11 16 22 25 27 28  
02 13 14 15 16 17 18 19 22 27 28 29 30  
02 07 08 13 14 15 16 17 18 19 25 29 30  
02 07 08 13 14 15 16 22 25 27 28  
02 04 06 10 11 13 14 15 16 17 18 19 29 30  
02 04 06 10 11 13 14 15 16 22 27 28  
02 04 06 07 08 10 11 13 14 15 16 25

--Filtro 10 linhas de 11, 12, 13 ou 14 ns, **do bloco 2** (DO CONJUNTO 4)

07 08 16 17 20 21 22 24 25 28 29 30  
04 11 12 16 17 20 21 22 28 29 30  
04 07 08 11 12 16 17 24 25 29 30  
04 07 08 11 12 16 20 21 22 24 25 28  
02 03 13 14 15 16 17 20 21 22 28 29 30  
02 03 07 08 13 14 15 16 17 24 25 29 30  
02 03 07 08 13 14 15 16 20 21 22 24 25 28  
02 03 04 11 12 13 14 15 16 17 29 30  
02 03 04 11 12 13 14 15 16 20 21 22 28  
02 03 04 07 08 11 12 13 14 15 16 24 25

--Filtro 10 linhas de 11, 12, 13 ou 14 ns, **do bloco 2** (DO CONJUNTO 5)

08 09 16 17 18 20 22 23 24 25 26 31  
06 10 11 12 16 17 18 20 22 26 31  
06 08 09 10 11 12 16 17 18 23 24 25 31  
06 08 09 10 11 12 16 20 22 23 24 25 26  
01 13 14 15 16 17 18 20 22 26 31  
01 08 09 13 14 15 16 17 18 23 24 25 31  
01 08 09 13 14 15 16 20 22 23 24 25 26  
01 06 10 11 12 13 14 15 16 17 18 31  
01 06 10 11 12 13 14 15 16 20 22 26  
01 06 08 09 10 11 12 13 14 15 16 23 24 25

--Filtro 10 linhas de 10, 11, 12, 13 ou 14 ns,**do bloco 2** (DO CONJUNTO 6)

08 09 18 19 20 21 22 23 24 29 30 31  
10 11 12 18 19 20 21 22 29 30 31  
08 09 10 11 12 18 19 23 24 29 30 31  
08 09 10 11 12 20 21 22 23 24  
01 02 03 13 14 18 19 20 21 22 29 30 31  
01 02 03 08 09 13 14 18 19 23 24 29 30 31  
01 02 03 08 09 13 14 20 21 22 23 24  
01 02 03 10 11 12 13 14 18 19 29 30 31  
01 02 03 10 11 12 13 14 20 21 22  
01 02 03 08 09 10 11 12 13 14 23 24

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ABAIXO, SEGUEM AS MONTAGENS DOS FILTROS 10 GRUPOS DE 4 LINHAS, PARA CADA UM DOS RESPECTIVOS 6 CONJUNTOS DE LINHAS DE 20X11 NRS, SEGUIDOS DO FILTRO-GRUPO DE 10 LINHAS DE 3 NRS. (ESSE GRUPO DE 10 LINHAS DE 3 NRS É O MESMO PARA TODOS OS CONJUNTOS DE LINHAS 20X11 NRS)

--A linha 1 terá sempre 1 nr sorteado e 11 nrs não sorteados (Essa linha sempre terá o total de 12 nrs)

--A linha 2 terá sempre 5 nrs sorteados e 5, 6, 7, 8 ou 9 nrs não sorts (O total de nrs dessa linha pode variar, conforme o caso, de 10 a 14 nrs)

--A linha 3 terá sempre 1 nr sort e 4, 5, 6, 7 ou 8 nrs não sorts (Obs: Visto que a linha 3 se refere ao complemento dos nrs das linhas 1 + 2, a quantidade de nrs não sorts dessa linha 3 poderá variar de 4 a 8, conforme a respectiva linha 2 processada tenha o total de 10, 11, 12, 13, ou 14 nrs)

--A linha 4 sempre terá todos os seus nrs excluídos (não sorts), os quais poderão ser 2, 3, 4, 5, ou 6 nrs, dependendo da respectiva linha processada.

=CONJUNTO 1=  
01 14 03 13 04 12 06 11 08 16 15 24 22 25 21 27 20 29 18 30  
02 05 07 09 10 17 19 23 26 28 31

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15.........linha 1 (1ª linha do bloco 1 do conjunto 1=12 nrs)  
08 16 18 20 21 22 24 25 27 29 30..............linha 2 (1ª linha do bloco 2 do conjunto 1=11 nrs)  
07 09 17 19 23 26 28 31.............................linha 3 (8 nrs que faltam para completar os 31 nrs)   
02 05 10......................................................linha 4 (3 nrs que serao excluídos=não sorteados)

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25.....linha 1 (2ª linha do bloco 1 do conjunto 1=12 nrs)  
04 06 11 12 16 18 20 21 22 27 29 30.....linha 2 (2ª linha do bloco 2 do conjunto 1=12 nrs)  
05 10 17 19 26 28 31..............................linha 3 (7 nrs que faltam para completar os 31 nrs)  
02 07 09 23.............................................linha 4 (4 nrs que serão excluídos=não sorteados)

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
04 06 08 11 12 16 18 24 25 29 30  
05 07 09 10 17 19 23 31  
02 26 28

=4=  
01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
04 06 08 11 12 16 20 21 22 24 25 27  
05 07 09 10 23 26 28  
02 17 19 31

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
01 03 13 14 15 16 18 20 21 22 27 29 30  
02 17 19 26 28 31  
05 07 09 10 23

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
01 03 08 13 14 15 16 18 24 25 29 30  
02 07 09 17 19 23 31  
05 10 26 28

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
01 03 08 13 14 15 16 20 21 22 24 25 27  
02 07 09 23 26 28  
05 10 17 19 31

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
01 03 04 06 11 12 13 14 15 16 18 29 30  
02 05 10 17 19 31  
07 09 23 26 28

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
01 03 04 06 11 12 13 14 15 16 20 21 22 27  
02 05 10 26 28  
07 09 17 19 23 31

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
01 03 04 06 08 11 12 13 14 15 16 24 25  
02 05 07 09 10 23  
17 19 26 28 31

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31

=CONJUNTO 2=  
02 14 03 13 05 11 07 10 08 16 15 24 22 26 20 28 18 29 17 31  
01 04 06 09 12 19 21 23 25 27 30

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15......linha 1 (1ª linha do bloco 1 do conjunto 2=12 nrs)  
07 08 16 17 18 20 22 24 26 28 29 31......linha 2 (1ª linha do bloco 2 do conjunto 2=12 nrs)  
09 19 21 23 25 27 30..............................linha 3 (7 nrs que faltam para completar os 31 nrs)  
01 04 06 12.............................................linha 4 (4 nrs que serão excluídos=não sorteados)

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25  
05 10 11 16 17 18 20 22 26 28 29 31  
04 06 12 19 21 27 30  
01 09 23 25

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
05 07 08 10 11 16 17 18 24 29 31  
04 06 09 12 19 23 25 30  
01 21 27

=4=  
01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
05 07 08 10 11 16 20 22 24 26 28  
04 06 09 12 21 23 25 27  
01 19 30

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
02 03 13 14 15 16 17 18 20 22 26 28 29 31  
01 19 21 27 30  
04 06 09 12 23 25

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
02 03 07 08 13 14 15 16 17 18 24 29 31  
01 09 19 23 25 30  
04 06 12 21 27

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
02 03 07 08 13 14 15 16 20 22 24 26 28  
01 09 21 23 25 27  
04 06 12 19 30

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
02 03 05 10 11 13 14 15 16 17 18 29 31  
01 04 06 12 19 30  
09 21 23 25 27

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
02 03 05 10 11 13 14 15 16 20 22 26 28  
01 04 06 12 21 27  
09 19 23 25 30

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
02 03 05 07 08 10 11 13 14 15 16 24  
01 04 06 09 12 23 25  
19 21 27 30

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31

=CONJUNTO 3=  
02 14 04 13 06 11 07 10 08 16 15 25 22 27 19 28 18 29 17 30  
01 03 05 09 12 20 21 23 24 26 31

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15.............linha 1 (1ª linha do bloco 1 do conjunto 3=12 nrs)  
07 08 16 17 18 19 22 25 27 28 29 30.............linha 2 (1ª linha do bloco 2 do conjunto 3=12 nrs)  
09 20 21 23 24 26 31......................................linha 3 (7 nrs que faltam para completar os 31 nrs)  
01 03 05 12.....................................................linha 4 (nrs que serão excluídos=não sorteados)

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25  
04 06 10 11 16 17 18 19 22 27 28 29 30  
05 12 20 21 26 31  
01 03 09 23 24

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
04 06 07 08 10 11 16 17 18 19 25 29 30  
05 09 12 23 24 31  
01 03 20 21 26

=4=  
01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
04 06 07 08 10 11 16 22 25 27 28  
05 09 12 20 21 23 24 26  
01 03 31

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
02 13 14 15 16 17 18 19 22 27 28 29 30  
01 03 20 21 26 31  
05 09 12 23 24

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
02 07 08 13 14 15 16 17 18 19 25 29 30  
01 03 09 23 24 31  
05 12 20 21 26

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
02 07 08 13 14 15 16 22 25 27 28  
01 03 09 20 21 23 24 26  
05 12 31

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
02 04 06 10 11 13 14 15 16 17 18 19 29 30  
01 03 05 12 31  
09 20 21 23 24 26

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
02 04 06 10 11 13 14 15 16 22 27 28  
01 03 05 12 20 21 26  
09 23 24 31

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
02 04 06 07 08 10 11 13 14 15 16 25  
01 03 05 09 12 23 24  
20 21 26 31

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31

=CONJUNTO 4=  
02 14 03 13 04 12 07 11 08 16 15 24 22 25 21 28 20 29 17 30  
01 05 06 09 10 18 19 23 26 27 31

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15  
07 08 16 17 20 21 22 24 25 28 29 30  
09 18 19 23 26 27 31  
01 05 06 10

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25  
04 11 12 16 17 20 21 22 28 29 30  
05 06 07 10 18 19 26 27 31  
01 09 23  
OBS1: CONFERIR.

Obs2: Número 07 saiu.

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
04 07 08 11 12 16 17 24 25 29 30  
05 06 09 10 18 19 23 31  
01 26 27

=4=  
01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
04 07 08 11 12 16 20 21 22 24 25 28  
05 06 09 10 23 26 27  
01 18 19 31

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
02 03 13 14 15 16 17 20 21 22 28 29 30  
01 18 19 26 27 31  
05 06 09 10 23

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
02 03 07 08 13 14 15 16 17 24 25 29 30  
01 09 18 19 23 31  
05 06 10 26 27

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
02 03 07 08 13 14 15 16 20 21 22 24 25 28  
01 09 23 26 27  
05 06 10 18 19 31

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
02 03 04 11 12 13 14 15 16 17 29 30  
01 05 06 10 18 19 31  
09 23 26 27

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
02 03 04 11 12 13 14 15 16 20 21 22 28  
01 05 06 10 26 27  
09 18 19 23 31

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
02 03 04 07 08 11 12 13 14 15 16 24 25  
01 05 06 09 10 23  
18 19 26 27 31

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31  
  
=CONJUNTO 5=  
01 14 06 13 08 12 09 11 10 16 15 23 22 24 20 25 18 26 17 31  
02 03 04 05 07 19 21 27 28 29 30

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15  
08 09 16 17 18 20 22 23 24 25 26 31  
07 19 21 27 28 29 30  
02 03 04 05

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25  
06 10 11 12 16 17 18 20 22 26 31  
04 05 19 21 27 28 29 30  
02 03 07

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
06 08 09 10 11 12 16 17 18 23 24 25 31  
04 05 07 19 29 30  
02 03 21 27 28

=4=

01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
06 08 09 10 11 12 16 20 22 23 24 25 26  
04 05 07 21 27 28  
02 03 19 29 30

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
01 13 14 15 16 17 18 20 22 26 31  
02 03 19 21 27 28 29 30  
04 05 07

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
01 08 09 13 14 15 16 17 18 23 24 25 31  
02 03 07 19 29 30  
04 05 21 27 28

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
01 08 09 13 14 15 16 20 22 23 24 25 26  
02 03 07 21 27 28  
04 05 19 29 30

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
01 06 10 11 12 13 14 15 16 17 18 31  
02 03 04 05 19 29 30  
07 21 27 28

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
01 06 10 11 12 13 14 15 16 20 22 26  
02 03 04 05 21 27 28  
07 19 29 30

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
01 06 08 09 10 11 12 13 14 15 16 23 24 25  
02 03 04 05 07  
19 21 27 28 29 30

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31  
  
=CONJUNTO 6=  
01 13 02 12 03 11 08 10 09 18 14 23 22 24 21 29 20 30 19 31  
04 05 06 07 15 16 17 25 26 27 28

=1=  
01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15  
08 09 18 19 20 21 22 23 24 29 30 31  
07 16 17 25 26 27 28  
04 05 06 15

=2=  
01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25  
10 11 12 18 19 20 21 22 29 30 31  
04 05 06 16 17 26 27 28  
07 15 25

=3=  
01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28  
08 09 10 11 12 18 19 23 24 29 30 31  
04 05 06 07 16 17 25  
15 26 27 28

=4=  
01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31  
08 09 10 11 12 20 21 22 23 24  
04 05 06 07 16 25 26 27 28  
15 17  
CONFERIR

=5=  
04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25  
01 02 03 13 14 18 19 20 21 22 29 30 31  
15 16 17 26 27 28  
04 05 06 07 25

=6=  
04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28  
01 02 03 08 09 13 14 18 19 23 24 29 30 31  
07 15 16 17 25  
04 05 06 26 27 28

=7=  
04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31  
01 02 03 08 09 13 14 20 21 22 23 24  
07 15 16 25 26 27 28  
04 05 06 17

=8=  
07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
01 02 03 10 11 12 13 14 18 19 29 30 31  
04 05 06 15 16 17  
07 25 26 27 28

=9=  
07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31  
01 02 03 10 11 12 13 14 20 21 22  
04 05 06 15 16 26 27 28  
07 17 25

=10=  
17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31  
01 02 03 08 09 10 11 12 13 14 23 24  
04 05 06 07 15 16 25  
17 26 27 28

=10 LINHAS DE 3 NS CADA=  
01 06 21  
10 15 27  
02 07 20  
09 14 28  
03 08 19  
13 24 29  
04 18 23  
12 25 30  
05 17 22  
11 26 31

A SEGUIR, ALGUNS EXEMPLOS DE SORTEIOS DIA DE SORTE CONFORME ESSAS REGRAS:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 507** | **7** | **8** | **14** | **15** | **16** | **17** | **23** |

**CONJUNTO NR 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02** | **14** | **3** | **13** | **5** | **11** | **7** | **10** | **8** | **16** | **15** | **24** | **22** | **26** | **20** | **28** | **18** | **29** | **17** | **31** |
| **01** | **4** | **6** | **9** | **12** | **19** | **21** | **23** | **25** | **27** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6 nrs sorts da linha de 20 nrs: Modo 3: ***(1-1-3-0-1)***

Quadra 1: 14

Quadra 2: 07

Quadra 3: 08 15 16

Quadra 4: nenhum nr

Quadra 5: 17

Linha 1: (7ª linha do bloco 1) do conj. 2............sorteia 1 nr-da linha de 20 nrs (17)

Linha 2: (7ª linha do bloco 2) do conj. 2............sorteia 5 nrs-da linha de 20 nrs (07 08 14 15 16)

Linha 3: (6 nrs faltantes para completar os 31 nrs)......sorteia 1 nr (23) - sempre o mesmo nr sorteado na linha de 11 nrs

Linha 4: (5 nrs a excluir ou não sorteados)...................5 nrs excluídos (04 06 12 19 30) - serão sempre nrs que estão na linha de 11 nrs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **04** | **5** | **6** | **10** | **11** | **12** | **17** | **18** | **19** | **29** | **30** | **31** |  |
| **02** | **3** | **7** | **8** | **13** | **14** | **15** | **16** | **20** | **22** | **24** | **26** | **28** |
| **01** | **9** | **21** | **23** | **25** | **27** |  |  |  |  |  |  |  |
| **04** | **6** | **12** | **19** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |

10 linhas de 3 nrs cada (nr 16 não consta nessas 10 linhas)

Linhas 1,6,8,10 contém 12 nrs não sorts (4 x 3 = 12), sendo os seguintes 12 nrs: **01 06 11 12 13 21 24 25 26 29 30 31**

**Modo 1 : 4 linhas (4 X 3 = 12 nrs não sorts)**

**Nesse caso o nr 16 foi sorteado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **01** | **6** | **21** |
| **10** | **15** | **27** |
| **02** | **7** | **20** |
| **09** | **14** | **28** |
| **03** | **8** | **19** |
| **13** | **24** | **29** |
| **04** | **18** | **23** |
| **12** | **25** | **30** |
| **05** | **17** | **22** |
| **11** | **26** | **31** |

**CONJUNTO NR 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **13** | **2** | **12** | **3** | **11** | **8** | **10** | **9** | **18** | **14** | **23** | **22** | **24** | **21** | **29** | **20** | **30** | **19** | **31** |
| **04** | **5** | **6** | **7** | **15** | **16** | **17** | **25** | **26** | **27** | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6 nrs sorts da linha de 20 nrs: Modo 1: ***(1-2-1-2-0)***

Quadra 1: 02

Quadra 2: 10 11

Quadra 3: 09

Quadra 4: 21 22

Quadra 5: nenhum nr

Linha 1: (4ª linha do bloco 1) do conj. 6............sorteia 1 nr-da linha de 20 nrs (02)

Linha 2: (4ª linha do bloco 2) do conj. 6............sorteia 5 nrs-da linha de 20 nrs (09 10 11 21 22)

Linha 3: (9 nrs faltantes para completar os 31 nrs)......sorteia 1 nr (26) - sempre o mesmo nr sorteado na linha de 11 nrs

Linha 4: (2 nrs a excluir ou não sorteados)...................2 nrs excluídos (15 17) - serão sempre nrs que estão na linha de 11 nrs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **2** | **3** | **13** | **14** | **15** | **17** | **18** | **19** | **29** | **30** | **31** |
| **08** | **9** | **10** | **11** | **12** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |  |  |
| **04** | **5** | **6** | **7** | **16** | **25** | **26** | **27** | **28** |  |  |  |
| **15** | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

10 linhas de 3 nrs cada (nr 16 não consta nessas 10 linhas)

Linhas 5, 6, 7, 8 contém 12 nrs não sorts (4 x 3 = 12), sendo os seguintes 12 nrs: **03 04 08 12 13 18 19 23 24 25 29 30**

**Modo 1: 4 linhas (4 X 3 = 12 nrs não sorts)**

**Nesse caso o nr 16 não foi sorteado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **01** | **6** | **21** |
| **10** | **15** | **27** |
| **02** | **7** | **20** |
| **09** | **14** | **28** |
| **03** | **8** | **19** |
| **13** | **24** | **29** |
| **04** | **18** | **23** |
| **12** | **25** | **30** |
| **05** | **17** | **22** |
| **11** | **26** | **31** |

**CONJUNTO NR 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 474** | **06** | **8** | **9** | **12** | **14** | **17** | **19** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **14** | **6** | **13** | **8** | **12** | **9** | **11** | **10** | **16** | **15** | **23** | **22** | **24** | **20** | **25** | **18** | **26** | **17** | **31** |
| **02** | **3** | **4** | **5** | **7** | **19** | **21** | **27** | **28** | **29** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6 nrs sorts da linha de 20 nrs: Modo 2: ***(2-3-0-0-1)***

Quadra 1: 06 14

Quadra 2: 08 09 12

Quadra 3: nenhum nr

Quadra 4: nenhum nr

Quadra 5: 17

Linha 1: (3ª linha do bloco 1) do conj. 5.............sorteia 1 nr-da linha de 20 nrs (14)

Linha 2: (3ª linha do bloco 2) do conj. 5.............sorteia 5 nrs-da linha de 20 nrs (06 08 09 12 17)

Linha 3: (9 nrs faltantes para completar os 31 nrs)......sorteia 1 nr (04) - sempre o mesmo nr sorteado na linha de 11 nrs

Linha 4: (5 nrs a excluir ou não sorteados)...................5 nrs excluídos (02 03 21 27 28) - serão sempre nrs que estão na linha de 11 nrs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **2** | **3** | **13** | **14** | **15** | **20** | **21** | **22** | **26** | **27** | **28** |  |
| **06** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **16** | **17** | **18** | **23** | **24** | **25** | **31** |
| **04** | **5** | **7** | **19** | **29** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |
| **02** | **3** | **21** | **27** | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |

10 linhas de 3 nrs cada (nr 16 não consta nessas 10 linhas)

Linhas 2, 3, 6, 7, 10 contém 15 nrs não sorts (5 x 3 = 15), sendo os seguintes 15 nrs: **02 04 07 10 11 13 15 18 20 23 24 26 27 29 31**

**Modo 2: 5 linhas (5 X 3 = 15 nrs não sorts)**

**Nesse caso o nr 16 não foi sorteado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **01** | **6** | **21** |
| **10** | **15** | **27** |
| **02** | **7** | **20** |
| **09** | **14** | **28** |
| **03** | **8** | **19** |
| **13** | **24** | **29** |
| **04** | **18** | **23** |
| **12** | **25** | **30** |
| **05** | **17** | **22** |
| **11** | **26** | **31** |

**CONJUNTO NR 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 353** | **09** | **16** | **20** | **22** | **24** | **28** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02** | **14** | **3** | **13** | **4** | **12** | **7** | **11** | **8** | **16** | **15** | **24** | **22** | **25** | **21** | **28** | **20** | **29** | **17** | **30** |
| **01** | **5** | **6** | **9** | **10** | **18** | **19** | **23** | **26** | **27** | **31** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6 nrs sorts da linha de 20 nrs: Modo 4: ***(0-0-2-2-2)***

Quadra 1: nenhum nr

Quadra 2: nenhum nr

Quadra 3: 16 24

Quadra 4: 22 28

Quadra 5: 20 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **2** | **3** | **13** | **14** | **15** | **17** | **18** | **19** | **29** | **30** | **31** |
| **04** | **7** | **8** | **11** | **12** | **16** | **20** | **21** | **22** | **24** | **25** | **28** |
| **05** | **6** | **9** | **10** | **23** | **26** | **27** |  |  |  |  |  |
| **01** | **18** | **19** | **31** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Linha 1: (4ª linha do bloco 1) do conj. 4............sorteia 1 nr-da linha de 20 nrs (30)

Linha 2: (4ª linha do bloco 2) do conj. 4.............sorteia 5 nrs-da linha de 20 nrs (16 20 22 24 28)

Linha 3: (9 nrs faltantes para completar os 31 nrs)......sorteia 1 nr (09) - sempre o mesmo nr sorteado na linha de 11 nrs

Linha 4: (4 nrs a excluir ou não sorteados)...................4 nrs excluídos (01 18 19 31) - serão sempre nrs que estão na linha de 11 nrs

10 linhas de 3 nrs cada (nr 16 não consta nessas 10 linhas)

Linhas 1, 2, 5, 7 e 10 contém 15 nrs não sorts (5 x 3 = 15), sendo os seguintes 15 nrs: **01 03 04 06 08 10 11 15 18 19 21 23 26 27 31**

**Modo 2: 5 linhas (5 X 3 = 15 nrs não sorts)**

**Nesse caso o nr 16 foi sorteado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **01** | **6** | **21** |
| **10** | **15** | **27** |
| **02** | **7** | **20** |
| **09** | **14** | **28** |
| **03** | **8** | **19** |
| **13** | **24** | **29** |
| **04** | **18** | **23** |
| **12** | **25** | **30** |
| **05** | **17** | **22** |
| **11** | **26** | **31** |

Base:

[v]Base20 [20,6]

[v]Base13 [11,6]

[v]linhasDe3[3,10]

-

bloco1Linhas [12,10]

bloco2CjLinhas [14,10\*6]

faltam8Para31CjLinhas [8,10\*6]

seraExcluidos3CjLinhas [6,10\*6]

Preparar:

--cj1linha1

conjunto1a\_cj1l1

conjunto1b\_cj1l1

bloco1\_cj1l1

bloco2\_cj1l1

faltam8Para31\_cj1l1

seraExcluidos3\_cj1l1

--cj1linha2

conjunto1a\_cj1l2

conjunto1b\_cj1l2

bloco1\_cj1l2

bloco2\_cj1l2

faltam8Para31\_cj1l2

seraExcluidos3\_cj1l2

--cj3linha5

conjunto1a\_cj3l5

conjunto1b\_cj3l5

bloco1\_cj3l5

bloco2\_cj3l5

faltam8Para31\_cj3l5

seraExcluidos3\_cj3l5

MODO 1

2 2 1 1 0

2 2 1 0 1

2 2 0 1 1

2 1 2 0 1

2 1 2 1 0 [05]

2 1 1 2 0

2 1 1 0 2

2 1 0 1 2

2 1 0 2 1

2 0 2 1 1 [10]

2 0 1 2 1

2 0 1 1 2

1 2 2 1 0

1 2 2 0 1

1 2 1 2 0 [15]

1 2 1 0 2

1 2 0 1 2

1 1 2 2 0

1 1 2 0 2

1 1 0 2 2 [20]

1 0 2 2 1

1 0 2 1 2

1 0 1 2 2

0 2 2 1 1

0 2 1 2 1 [25]

0 2 1 1 2

0 1 2 2 1

0 1 2 1 2

0 1 1 2 2

[30]

MODO 2

3 2 1 0 0

3 2 0 1 0

3 2 0 0 1

2 3 1 0 0

2 3 0 1 0 [05]

2 3 0 0 1

1 3 2 0 0

1 3 0 2 0

1 3 0 0 2

1 2 3 0 0 [10]

1 2 0 3 0

1 2 0 0 3

1 0 3 2 0

1 0 3 0 2

1 0 2 3 0 [15]

1 0 2 0 3

1 0 0 3 2

1 0 0 2 3

0 3 2 1 0

0 3 2 0 1 [20]

0 2 3 1 0

0 2 3 0 1

0 1 3 2 0

0 1 3 0 2

0 1 2 3 0 [25]

0 1 2 0 3

0 1 0 3 2

0 1 0 2 3

0 0 3 2 1

0 0 3 1 2 [30]

0 0 2 3 1

0 0 1 2 3

[33]

MODO 3

3 1 1 1 0

3 1 1 0 1

3 1 0 1 1

3 0 1 1 1

1 3 1 1 0 [05]

1 3 1 0 1

1 3 0 1 1

1 1 3 1 0

1 1 3 0 1

1 1 0 3 1 [10]

1 0 3 1 1

1 0 1 3 1

1 0 1 1 3

0 1 3 1 1

0 1 1 3 1 [15]

0 1 1 1 3

0 3 1 1 1

[18]

MODO 4

2 2 2 0 0

2 2 0 0 2

2 2 0 2 0

0 2 2 0 2

0 2 2 2 0 [05]

0 2 0 2 2

2 0 0 2 2

2 0 2 2 0

2 0 0 2 2

0 0 2 2 2 [10]