***6 conjuntos linhas 20x11 ns DIA DE SORTE=****GERADOR 7 NS SORTEADOS E 24 NS NÃO SORTEADOS*

-------------FUNCIONAMENTO DO GERADOR----------------------

1. Seis dos sete nrs sorts sairão da linha de 20 ns e 1 nr sort sairá da linha de 11 nrs.
2. Cada cj. de linhas de 20x11 nrs terá o seu respectivo par de blocos (2 blocos) de 10 linhas de nrs cada. Sendo que o bloco 1 de 10 linhas será sempre o mesmo para os 6 cjs de linhas 20x11 nrs. A diferença ficará por conta do bloco 2 de 10 linhas, o qual será específico para cada cj. de 20 x 11 nrs.
3. 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. Tomando-se como ex. o conj. 1, o primeiro nr da linha de 20 nrs é o nr. 01, o segundo nr é o nr 14, o 19º é o nr 18, o 20º nr é o nr 30.

....as seis linhas de 20 nrs serão subdivididas, cada uma, em 5 blocos de 4 nrs cada.

....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 distribuídos segundo esses 3 modos:

Modo 1)

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 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 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.

1. O sistema processará todas as combinacoes possíveis de 1 linha do bloco 1 e 1 linha do bloco 2 correspondente, do seguinte modo:

....linha 1 do bloco 1 x linha 1 linha do bloco 2, linha 2 do bloco 1 x linha 2 do bloco 2, linha 3 do bloco 3 x linha 3 do bloco 3, e assim sucessivamente.

....1 dos sete nrs sorts quaisquer estará na respectiva linha processada do bloco 1

....outros 5 nrs sorts quaisquer estarão na respectiva linha processada do bloco 2

....o sétimo nr sort. (1 dos 7 sorts quaisquer) será o nr sort. na linha de 11 nrs (do respectivo conjunto 20 x 11 nrs).

*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

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

=10 linhas bloco 1=  
***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***

=10 linhas bloco 2=  
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  
  
***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

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

=10 linhas bloco 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  
  
***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

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

=10 linhas bloco 2=  
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  
  
***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

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

=10 linhas bloco 2=  
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  
  
***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

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

=10 linhas bloco 2=  
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  
  
***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

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

=10 linhas bloco 2=  
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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EXEMPLO DO MODO 1

(7 NRS SORTS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 496** | **01** | **8** | **12** | **16** | **18** | **19** | **23** |

=10 linhas bloco 1= DO CJ. 6  
***01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15***  
***01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25***  
***01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28***  
***01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31***  
***04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25***  
***04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28***  
***04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31***  
***07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28***  
***07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31***  
***17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31***

=10 linhas bloco 2= DO CJ. 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **2** | **3** | **13** | **14** | **15** | **20** | **21** | **22** | **26** | **27** | **28** |

LINHA 3 DO BLOCO 1 DO CJ.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **08** | **9** | **10** | **11** | **12** | **18** | **19** | **23** | **24** | **29** | **30** |  | **31** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

RESPECTIVA LINHA 3 DO BLOCO 2 DO CJ.6

EXEMPLO DO MODO 2

(7 NRS SORTS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 470** | **01** | **12** | **14** | **15** | **16** | **19** | **23** |

=10 linhas bloco 1= DO CJ. 5  
***01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15***  
***01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25***  
***01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28***  
***01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31***  
***04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25***  
***04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28***  
***04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31***  
***07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28***  
***07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31***  
***17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31***

=10 linhas bloco 2= DO CJ. 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **07** | **8** | **9** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **01** | **6** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **31** |

LINHA 8 BO BLOCO 1 DO CJ. 5

RESPECTIVA LINHA 8 DO BLOCO 2 DO CJ. 5

EXEMPLO DO MODO 3

(7 NRS SORTS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCURSO 458** | **09** | **10** | **14** | **15** | **22** | **27** | **28** |

=10 linhas bloco 1= DO CJ 3  
***01 02 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15***  
***01 02 03 07 08 09 13 14 15 23 24 25***  
***01 02 03 13 14 15 20 21 22 26 27 28***  
***01 02 03 13 14 15 17 18 19 29 30 31***  
***04 05 06 07 08 09 10 11 12 23 24 25***  
***04 05 06 10 11 12 20 21 22 26 27 28***  
***04 05 06 10 11 12 17 18 19 29 30 31***  
***07 08 09 20 21 22 23 24 25 26 27 28***  
***07 08 09 17 18 19 23 24 25 29 30 31***  
***17 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30 31***

=10 linhas bloco 2= DO CJ 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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **04** | **5** | **6** | **10** | **11** | **12** | **17** | **18** | **19** | **29** | **30** | **31** |

LINHA 7 DO BLOCO 1 DO CJ. 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02** | **7** | **8** | **13** | **14** | **15** | **16** | **22** | **25** | **27** | **28** |

RESPECTIVA LINHA 7 DO BLOCO 2 DO CJ. 3