

Manipulando arquivos

Exemplo 1.

Suponha que você recebeu um arquivo texto contendo todos os resultados da Megasena desde seu início, no dia 11 de março de 1996, quando foi realizado o sorteio das dezenas do concurso de número 1. Os dados nesse arquivo devem aparecer na seguinte disposição:

1	41	5	4	52	30	33
2	9	39	37	49	43	41
3	36	30	10	11	29	47
4	6	59	42	27	1	5
5	1	19	46	6	16	2
...						
...						
1059	37	1	14	45	12	16
1060	1	41	3	18	16	42

Escreva um programa que forneça o número de ocorrências de cada dezena possível, como mostrado a seguir.

Dezena	Ocorrências
01	xxx
02	xxx
..	...
..	...
59	xxx
60	xxx

Para obter um arquivo com a lista completa de resultados você pode:

- Pesquisar no Google com *megasena download todos resultados*
- Abrir a página sugerida, baixar o arquivo e descompactá-lo na sua máquina
- Abrir o arquivo *.html* no seu browser preferido
- Selecionar todas as linhas da tabela com os resultados
- Abrir o EXCEL e colar os dados numa planilha
- Remover da planilha as colunas desnecessárias, deixando apenas o número do concurso e as seis dezenas sorteadas em cada concurso
- Salvar a planilha em formato *Texto (MS-DOS)*, ignorando as mensagens do EXCEL e,
- Pronto! Você tem seu arquivo texto para testes. Confira o arquivo com um editor (*notepad*, por exemplo)

Se você não entendeu o porquê de todos esses passos, abra o arquivo *.html* com o bloco de notas (ou o wordpad) e examine seu conteúdo. Onde estão os números?!

Exemplo 2.

Tente sua sorte no passado. Escreva um programa que leia seis dezenas do teclado, escolhidas por você, e veja os prêmios que teria conseguido se tivesse apostado em todas as edições da MegaSena: quadras, quinas e senas.