

Continuação dos exercícios

7- Daniel achou num site de download um jogo de 18GB para baixar e após baixar quer passar o mesmo para um amigo.

a) Quanto tempo ele levará para baixar, sendo que a taxa de download de sua conexão é de 1MB por segundo?

b) Após baixar, quantas mídias de CD serão necessárias para gravar o jogo?

c) Em DVD quantas mídias serão necessárias para gravar o jogo?

d) Ao invés de utilizar CD e DVD tem a possibilidade de usar outro recurso para transportar este jogo?

8- Em um DVD de 4.7 GB conseguimos colocar quantos arquivos de 5 MB aproximadamente?

9- O arquivo de instalação de um programa qualquer para editar imagens ocupa cerca de 220 MB (que dá e sobra para armazenar em único CD), antigamente se fosse utilizando o tal disquete (1,44 MB) quantos seriam necessários?

10- Foi gravado e editado um filme em alta definição (resolução HD 720p) com cerca de 1 hora e 30 minutos tendo como resultado final cerca de 9,5 GB.

a) Quantos DVD's serão necessários para gravar este filme?

b) Poderíamos usar outra mídia com custo considerável para gravar este filme?

11- Daniel encontrou naquele mesmo site de download um filme recém-lançado com o tamanho total de 700 MB.

a) Quanto tempo ele irá levar para baixar aquele filme com a taxa de download a 1MB por segundo?

12- Quantos pen drive de 4 GB são necessários para armazenar uma coleção de dados com cerca de 3558 MB?

13- Para fazer um backup das fotos de um casamento no total de 2,5 GB vou precisar de quantos DVD's?

14- Ao invés de dizer que 28.640.000.000 bits, posso dizer que tenho quanto para simplificar a informação?