

Enunciado:

Nosso grupo de amigos comprou um PSP com um disco de 6GB e queremos instalar o máximo de jogos possível de uma lista de 15 jogos que reunimos. Selecione dos 15 jogos o número máximo de jogos que juntos alcançam o valor máximo disponível em disco.

Grupo 8

Jogo	Peso
God Of War – Chains Of Olympus	1,5 GB
Driver	491,4 MB
Need For Speed Carbon	121 MB
Burnout Dominator	682 MB
Motorstorm Artic Edge	752 MB
MIDNIGHT CLUB 3 DUB EDITION REMIX	1,5 GB
CRASH TAG TEAM RACING	834 MB
PLANTS VS ZOMBIES	2 MB
METAL SLUG ANTHOLOGY	663 MB
Resident Evil 3 Nemesis	363 MB
GTA Vice City Stories	2,3 GB
FIFA 12	1,5 GB
PES 2013	975 MB
Coded Arms	49,8 MB
Street Fighter 3 Alpha Max	78,2 MB

Utilizamos nosso espaço com os jogos em MB

Total de memória utilizada 5.011GB

1. Monte uma tabela onde você possa visualizar os sistemas numéricos **decimais** e **binários**.
2. Gere os primeiros 20 números e sua tradução no outro sistema

Dec	Oct		Dec	Oct		Dec	Oct
1	1		9	11		17	21
2	2		10	12		18	22
3	3		11	13		19	23
4	4		12	14		20	24
5	5		13	15			
6	6		14	16			

7	7		15	17			
8	10		16	20			

1. Converta os seguintes números em **decimais** e no sistema **binário**:

Decimal	Octal
46	56
105	151
22	26
37	45
87	127