

REPRESENTAÇÃO BINÁRIA (ATIVIDADE)

(6º ano)

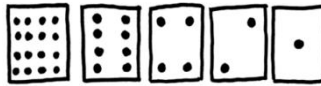
Professor Luis Gustavo Araujo (Esse material é baseado no livro "Computação Desplugada) criado por Tim Bell, Ian H. Witten e Mike Fellows)

Aprendendo a Contar

Então, você achava que sabia contar ? Bem, aqui está uma nova forma de fazer isso ! Sabia que os computadores utilizam apenas zeros e uns ? Tudo o que você vê ou ouve no computador - palavras, imagens, números, filmes e até mesmo o som - são armazenados usando apenas estes dois numerais!

Instrução

Pegue seus cartões e arrume-os com o cartão com 16 pontos ao lado esquerdo dos demais, como mostrado aqui:



Certifique-se de que os cartões são colocados exatamente na ordem acima.

1 - Agora, vire os cartões para mostrar exatamente cinco pontos. Mantenha as cartas sempre na mesma posição!

2 - Agora descubra como representar os números 3, 12 e 19.

3 - Existe mais de uma maneira de se obter determinado número?

4 - Qual é o maior número que você pode formar?

5 - Qual é o menor ?

6 - Existe algum número que não se pode formar entre o menor e o maior número ?