

Truque matemático

O truque que você vai aprender agora é fácil e divertido de fazer com outras pessoas. Sua família e amigos ficarão surpresos com “seus poderes” quando você revelar, misteriosamente, o número que escolheram em segredo.

Material necessário :

- Cinco cartões em branco;
- Caneta colorida ou lápis para escrever os números.

Como preparar o truque:

- Primeiro copie os seguintes números nos cinco cartões. Escreva como são mostrados, na mesma posição e ordem.

1	3	5	7	2	3	6	7	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18	19
9	11	13	15	10	11	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	20	21	22	23
17	19	21	23	18	19	22	23	20	21	22	23	24	25	26	27	24	25	26	27
25	27	29	31	26	27	30	31	28	29	30	31	28	29	30	31	28	29	30	31

Instruções de uso das cartelas:

- Peça a um amigo para pensar em um número de 1 a 31.
- Dê-lhe os cinco cartões com os números e peça que ele devolva todos os cartões em que o número estiver presente.
- À medida que ele entregar cada cartão, olhe o número no canto superior esquerdo.
- Mentalmente, some esses números. O resultado será o número que ele pensou.
-

❖ Por exemplo, imagine que seu amigo entregou a você estas cartelas:

1	3	5	7	4	5	6	7	16	17	18	19
9	11	13	15	12	13	14	15	20	21	22	23
17	19	21	23	20	21	22	23	24	25	26	27
25	27	29	31	28	29	30	31	28	29	30	31

O número que ele escolheu foi 21 ($1 + 4 + 16 = 21$)

- Finalmente, segure os cartões, fingido que eles estão falando com você, e revele o número secreto do seu amigo.

Referência: Blum, R. Brincando com a matemática. Lisboa : Replicação, 1998. P. 8 – 11. Adaptação.