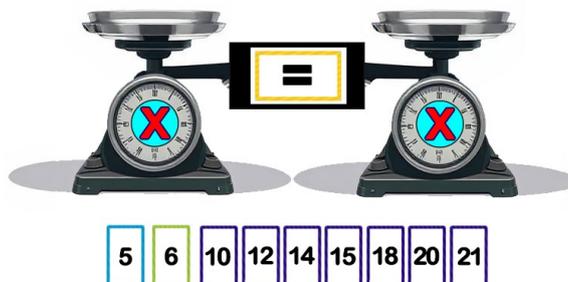


## Caso 9

Versão: "MAX" (7.º e 8.º anos)

15 de março de 2025

### Balança sonora



O AgentX criou cartões numéricos codificados e programou uma balança de dois pratos, diferente de todas as outras. Esta balança calcula o produto dos cartões colocados no prato da esquerda e o produto dos cartões colocados no prato da direita, emitindo um sinal sonoro caso estes produtos sejam iguais.

O AgentX escolheu nove cartões para te desafiar, como se mostra na figura acima.

Investiga de quantas formas diferentes se podem separar os nove cartões em dois grupos, para colocar nos dois pratos da balança e esta emitir o sinal sonoro.

***Explica todas as tuas conclusões.***

*Envia a tua investigação até dia **31** de março de 2025.*