Números Emparelhados

Vamos Discutir

Na ficha de trabalho ou com um colega, registe ou discuta um exemplo de um fator e um par de fatores. Mostra o teu trabalho.

Revisão de palavras-chave

Desenhe uma linha entre a palavra-chave e a sua definição correta.

Fator A resposta a uma questão de multiplicação.

Múltiplos. Dois números que se multiplicam para fazer outro.

Fator par. Um número que vai para outro número.

Produto. A maneira de encontrar fatores de um número.

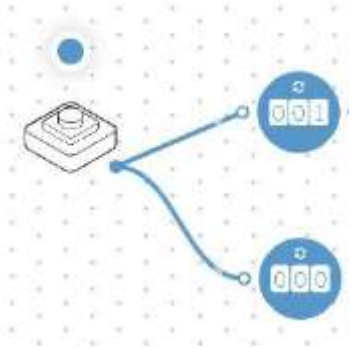
Ordenar. O produto de dois números.

Números Emparelhados

Desafio 1

Olhe para as figuras e leia os passos que descrevem o Desafio 1. O que acontece primeiro? Segundo? Terceiro? Escreva o número do passo para corresponder a cada imagem.

A etapa 1 foi concluída para você.

Etapas	Instruções de uso	Espaço de trabalho
Passo 1.	Adicione um segundo bloco do contador e conecte-o ao botão. Selecione um número para fator. Escolhemos 42.	
	Adicione um bloco Sound Player ao bloco comparar bloco para alertar o aluno quando ele atingir seu número.	
	Adicione um bloco de comparação e conecte-o ao contador. Defina o número para ser o que você quer fatorar, eu escolhi '42' no passo 3.	
	Um exemplo do sistema.	
	Teste para ver se o LED RGB muda de cor quando o contador atinge o número que você está tentando fatorar.	

	Digite um intervalo de 1 - 'o número que você quer fatorar' para o segundo contador.	

Podemos usar frases de transição para falar sobre os eventos ou ações de ordem que ocorrem. Pratique usando frases de transição ao apresentar o seu sistema.

Tempo e Sequência	Comparar (+)	Contraste (-)	Causa e efeito
primeiro/segundo/terceiro	também	mas	porque
seguinte	igualmente	todavia	assim
depois de	da mesma forma	caso contrário	portanto
então	além disso	por um lado... ...por outro lado.	como resultado

Aquecimento

Use a tabela abaixo para classificar os seus números em duas categorias. Discuta com a sua mesa o método que selecionou para ordenar os números. Porque é que o escolheste?

Categoria 1	**Categoria 2**
Por exemplo, estes números são categorizados por ímpares e pares. *Mesmo: 2, 4...* *Estranho: 1, 3...*	

Números Emparelhados

Mini-lição

Revisão de palavras-chave

Desenhe uma linha entre a palavra-chave e a sua definição correta.

Fator A resposta a uma questão de multiplicação.

Número **Múltiplo. A** com 1 e ele próprio como fatores.

Número **Primo. A** que vai para outro número.

Número **Produto. A** com mais de 2 fatores.

Número primo/Composto. O produto de dois números.

Lista de múltiplos

Registe aqui os seus resultados.

2	
3	

5	
7	

Vamos Discutir

Na ficha de trabalho ou com um colega, registe ou discuta como você pode usar a matemática para identificar um número principal e não-prime (composto).