



## 2º matDESAFIO

Mês de novembro

# MATRIX

O Pedrix, o Manuelix, o Raulix e o Filipix são os melhores jogadores de *Matrix* e mais uma vez vão competir. O jogo consiste em os jogadores irem dizendo os números por ordem crescente, começando pelo 1, exceto os múltiplos de 3 e os números terminados em 3. Em vez desses números os jogadores devem dizer *trix*.

Exemplo: 1 , 2 , *trix* , 4 , 5 , *trix* , ... .

Sabemos que,

- O Raulix disse o 10º trix;
- O terceiro trix múltiplo de 2 não foi dito pelo Pedrix;
- O maior número múltiplo de 13 e menor do que 100 que é trix é dito pelo Filipix;
- O Manuelix diz o 1º trix que é uma capicua.



**Qual a ordem pela qual os quatro amigos começaram a jogar?**

**Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.**