



Problema do Mês de novembro

2.º Ciclo

2015-2016

Solução

Qual é o número da casa?

Se as três casas tivessem números iguais bastaria dividir o 678 por 3 e ficaríamos a saber o número de cada uma

$$678 : 3 = 226$$

Uma vez que os números das casas não são iguais e diferem em duas unidades temos:

$$226 + 2 = 228 \text{ e } 226 - 2 = 224$$

Os números das casas são então o 224, o 226 e o 228.

Os Vieira vivem no meio dos Ribeiro e dos Silva sendo o número da sua casa o 226.

Como os Ribeiro vivem na casa com o número mais baixo, o 224, logo os Silva vivem na casa com o número maior, o 228.

RESPOSTA: O Bernardo foi pedir Pão Por Deus ao 228 que é o número da casa dos Silva.