

Proposta de Resolução do Desafi@te do mês de Outubro

Festa de encerramento do Ano Letivo

A resolução seguinte foi a apresentada pelo aluno a12164, do 9º F da E.B. 2,3 Eng.º Duarte Pacheco

Pilhas de 11-> sobra 1 cadeira; Pilhas de 12-> sobram 6 cadeiras; Pilhas de 13-> sobram 12 cadeiras.

Intervalo do número de pilhas de 11 cadeiras-> [73; 90]

Intervalo do número de pilhas de 12 cadeiras-> [67; 82]

Intervalo do número de pilhas de 13 cadeiras-> [61; 76]

$$11 \times 79 = 869 \rightarrow 869 + 1 = 870$$

$$12 \times 72 = 864 \rightarrow 864 + 6 = 870$$

$$13 \times 66 = 858 \rightarrow 858 + 12 = 870$$

Tentativas com os possíveis números de pilhas de cadeiras.

Resposta: Havia 870 cadeiras no pátio do recinto escolar.

Resultados do desafio do mês de outubro

Número de aluno	Ano e turma	Escola	1º desafio
a14883	9º G	Eng. Duarte Pacheco	x
a14876	9º G	Eng. Duarte Pacheco	x
a13616	9º D	Eng. Duarte Pacheco	✓
a12180	9º D	Eng. Duarte Pacheco	✓
a13612	9º D	Eng. Duarte Pacheco	✓
a13942	7ºE	Eng. Duarte Pacheco	✓
a15987	7ºE	Eng. Duarte Pacheco	✓
a14214	9º A	Dr. Aníbal Cavaco Silva	✓
a13485	7º D	Eng. Duarte Pacheco	x
a12164	9º F	Eng. Duarte Pacheco	✓