

Resolução das atividades complementares - MAT3_11ALG08

1) O PRATO MAIS VENDIDO NO RESTAURANTE DA DONA AMÉLIA É A MACARRONADA. VEJA QUANTOS PRATOS FORAM VENDIDOS DE SEXTA-FEIRA A DOMINGO, NO ALMOÇO E NO JANTAR:

	ALMOÇO	JANTAR
SEXTA	10	12
SÁBADO	8	20
DOMINGO	14	10

A) QUANTOS PRATOS FORAM VENDIDOS EM CADA DIA?

SEXTA:	SÁBADO:	DOMINGO:
10	8	14
<u>+12</u>	<u>+20</u>	<u>+10</u>
22	28	24

- NA SEXTA-FEIRA FORAM VENDIDOS 22 PRATOS, NO SÁBADO FORAM VENDIDOS 28 PRATOS E NO DOMINGO FORAM VENDIDOS 24 PRATOS DE MACARRONADA.

B) VOCÊ PERCEBEU ALGUMA REGULARIDADE NAS SOMAS? QUAL?

**RESPOSTA PESSOAL;*

**ESPERA-SE QUE OS ALUNOS CONCLUAM QUE EM TODAS AS ADIÇÕES HAVIA UMA PARCELA SENDO ADICIONADA AO ZERO E QUE TODA PARCELA SOMADA AO ZERO PERMANECE A MESMA.*

C) SE EM CADA DIA FOSSEM VENDIDOS 10 PRATOS A MAIS, COMO FICARIA O TOTAL DE VENDAS EM CADA DIA?

SEXTA:	SÁBADO:	DOMINGO:
22	28	24
<u>+10</u>	<u>+10</u>	<u>+10</u>
32	38	34

- SE EM CADA DIA FOSSEM VENDIDOS 10 PRATOS A MAIS, NA SEXTA-FEIRA SERIAM VENDIDOS 32 PRATOS, NO SÁBADO SERIAM VENDIDOS 38 PRATOS E NO DOMINGO SERIAM VENDIDOS 34 PRATOS DE MACARRONADA.

2) PEDRO E SUA FAMÍLIA FORAM PESCAR NO FIM DE SEMANA. ACOMPANHE NO QUADRO COMO FICOU A PESCARIA:

MEMBRO DA FAMÍLIA	QUANTIDADE DE PEIXES PESCADOS
PEDRO	3
PAPAI	20
MAMÃE	10
JÚLIA	0



A) QUANTOS PEIXES PEDRO E SUA IRMÃ JÚLIA PESCARAM JUNTOS?

$$3 + 0 = 3$$

- PEDRO E SUA IRMÃ JÚLIA PESCARAM 3 PEIXES JUNTOS.

B) QUANTOS PEIXES O PAPAI E A MAMÃE PESCARAM JUNTOS?

$$\begin{array}{r} 20 \\ +10 \\ \hline 30 \end{array}$$

- PAPAI E MAMÃE PESCARAM 30 PEIXES JUNTOS.

C) PARA VER QUEM CONSEGUE PESCAR MAIS PEIXES, ELES SE DIVIDIRAM EM DUAS DUPLAS: PAPAI E JÚLIA; PEDRO E MAMÃE. QUANTOS PEIXES PEDRO TERIA QUE PESCAR E JUNTAR COM OS PEIXES DA MAMÃE PARA EMPATAREM COM A DUPLA DE PAPAI E JÚLIA?

PAPAI E JÚLIA:

$$\begin{array}{r} 20 \\ +0 \\ \hline 20 \end{array}$$

PEDRO E MAMÃE:

$$\begin{array}{r} 3 \\ +10 \\ \hline 13 \end{array}$$

$13 + \underline{\quad} = 20$

$13 + 7 = 20 \quad \text{OU} \quad 3 + 7 = 10 \quad \text{E} \quad 10 + 10 = 20$

- PEDRO TERIA QUE PESCAR MAIS 7 PEIXES PARA JUNTAR COM OS PEIXES DA MAMÃE E ASSIM EMPATAREM COM PAPAI E JÚLIA.

[DESAFIO] ROBERTA ORGANIZOU ALGUMAS CARTAS EM SEQUÊNCIA:

10	30	50	70	90
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

DESCUBRA O PADRÃO DE REGULARIDADE QUE ELA UTILIZOU E EXPLIQUE POR QUE TODOS OS NÚMEROS DA SEQUÊNCIA TERMINAM COM ZERO.

$10 + \underline{\quad} = 30?$

$30 + \underline{\quad} = 50?$

$50 + \underline{\quad} = 70?$

$70 + \underline{\quad} = 90?$

$10 + \mathbf{20} = 30$

$30 + \mathbf{20} = 50$

$50 + \mathbf{20} = 70$

$70 + \mathbf{20} = 90$

- O PADRÃO DE REGULARIDADE QUE ROBERTA UTILIZOU EM SUA SEQUÊNCIA É SOMAR SEMPRE 20 UNIDADES.
- SOMANDO OS NÚMEROS DA SEQUÊNCIA COM O NÚMERO 20, TEMOS NA ORDEM DAS UNIDADES O ZERO SENDO SOMADO COM ZERO EM TODAS AS OPERAÇÕES. SENDO ASSIM, $0 + 0 = 0$, PORTANTO TODOS OS NÚMEROS DA SEQUÊNCIA TERMINARÃO COM ZERO.