

Resolução da Atividade Principal - MAT3_11ALG02

**EM EQUIPES, RESOLVAM A ATIVIDADE A SEGUIR:
CADA GRUPO DEVERÁ DESCOBRIR QUAIS SÃO OS NÚMEROS QUE FALTAM NA
TIRA DE NÚMEROS QUE A PROFESSORA IRÁ ENTREGAR:**

1	3	9					2187
---	---	---	--	--	--	--	------

3	10	17					52		
---	----	----	--	--	--	--	----	--	--

72	64	56					16		
----	----	----	--	--	--	--	----	--	--

2	4	8					256		
---	---	---	--	--	--	--	-----	--	--

45	40	35					10		
----	----	----	--	--	--	--	----	--	--

A equipe 1 recebeu a TIRA VERDE:

1	3	9	27	81	243	729	2187
---	---	---	----	----	-----	-----	------

- Nesta tira, os números estão AUMENTANDO;
- O segundo número (3) é o TRIPLO do primeiro número (1);
- O terceiro número (9) é o triplo do segundo (3);

Obtendo o TRIPLO como estratégia, temos:

$$9 \times 3 = 27$$

$$27 \times 3 = 81$$

$$81 \times 3 = 243$$

$$243 \times 3 = 729$$

$$729 \times 3 = 2\ 187$$

A equipe 2 recebeu a TIRA AZUL:

3	10	17	24	31	38	45	52	59	66
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- Nesta tira os números estão AUMENTANDO;
- O segundo número (10) tem 7 unidades a mais que o primeiro (3);
- O terceiro número (17) tem 7 unidades a mais que o segundo (10);

Usando a soma de 7 unidades como estratégia, temos:

$$3 + 7 = 10$$

$$38 + 7 = 45$$

$$10 + 7 = 17$$

$$45 + 7 = 52$$

$$17 + 7 = 24$$

$$52 + 7 = 59$$

$$24 + 7 = 31$$

$$59 + 7 = 66$$

$$31 + 7 = 38$$

A equipe 3 recebeu a TIRA AMARELA:

72	64	56	48	40	32	24	16	8	0
----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

- Nesta tira os números estão DIMINUINDO;
- O segundo número (64) tem 8 unidades a menos que o primeiro (72);
- O terceiro número (56) tem 8 unidades a menos que o segundo (64);

Usando a subtração de 8 unidades como estratégia, temos:

$$72 - 8 = 64$$

$$32 - 8 = 24$$

$$64 - 8 = 56$$

$$24 - 8 = 16$$

$$56 - 8 = 48$$

$$16 - 8 = 8$$

$$48 - 8 = 40$$

$$8 - 8 = 0$$

$$40 - 8 = 32$$

A equipe 4 recebeu a TIRA LARANJA :

2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
---	---	---	----	----	----	-----	-----	-----	------

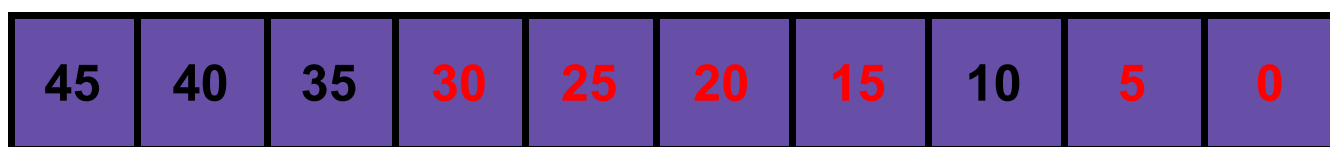
- Nesta tira os números estão AUMENTANDO;

- O segundo número (4) é duas vezes maior que o primeiro (2);
- O terceiro número (8) é duas vezes maior que o segundo (4);

Usando o DOBRO como estratégia, temos:

$2 \times 2 = 4$	$64 \times 2 = 128$
$4 \times 2 = 8$	$128 \times 2 = 256$
$8 \times 2 = 16$	$256 \times 2 = 512$
$16 \times 2 = 32$	$512 \times 2 = 1024$
$32 \times 2 = 64$	

A equipe 5 recebeu a TIRA ROXA :



- Nesta tira os números estão DIMINUINDO;
- O segundo número (40) tem 5 unidades a menos que o primeiro (45);
- O terceiro número (35) tem 5 unidades a menos que o segundo (40);

Usando a subtração de 5 unidades como estratégia, temos:

$45 - 5 = 40$	$20 - 5 = 15$
$40 - 5 = 35$	$15 - 5 = 10$
$35 - 5 = 30$	$10 - 5 = 5$
$30 - 5 = 25$	$5 - 5 = 0$
$25 - 5 = 20$	