

Matemática

6º ano



+54
%

Semana 19 - 2º semestre

6º ano

Neste Guia, você vai aprender enquanto se diverte!

Prof^a. Conceição Longo

DESAFIO 1: NÚMERO CAPICUA

989 6446 82328 10301 12421

Um número é **capicua** quando, lido da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda, representa sempre o mesmo valor, como 88, 454, 6446, 82928.

- ▶ Nos números de dois dígitos que variam de 10 a 99, encontramos um total de nove números capicuas: 11, 22, 33, ..., 88 e 99.
- ▶ Nos números de três dígitos que variam de 100 a 999, encontramos um total de 93 números capicuas: 101, 111, 121, 131, ... 191, 202, 212, 222, ..., 333, 343, 353, 363, ..., 454, 464, 474, 484, ..., 979, 989 e 999.
- ▶ Nos números de quatro dígitos que variam de 1000 a 9999, encontramos um total de 94 números capicuas: 1001, 1111, 1221, 1321, ..., 2332, ..., 8118, ..., 9889 e 9999.

DESAFIO: Quantos números de cinco dígitos que variam entre 10.000 a 99.999 são capicuas?

DESAFIO 2: HOJE É DIA DE PROVA

Resolva o problema preenchendo o quadro. Coloque S (sim) em todas as afirmações e complete com N (não) os quadrinhos restantes. Para isso, use sempre a lógica, a partir das dicas.

Hoje, foi dia de prova para Fábio, Roberto e Leandra. Cada um fez prova de uma disciplina diferente e levou um tempo distinto para realizá-la. Com base nas dicas abaixo, tente descobrir a **disciplina** que cada um teve prova e em **quanto tempo** a terminaram.

1. Roberto fez sua prova em 45 minutos.
2. Um estudante fez a prova de Português em 35 minutos.
3. Fábio fez a prova de Matemática.

matemática

Use este diagrama para resolver o problema.

		DISCIPLINA			TEMPO		
		M A T E M Á T I C A	P O R T U G U Ê S	Q U Í M I C A	35 minutos	40 minutos	45 minutos
N O M E	Fábio						N
	Leandra						N
	Roberto				N	N	S
T E M P O	35 minutos						
	40 minutos						
	45 minutos						

DESAFIO 3: QUADRADO MÁGICO

Preencha os espaços vazios de maneira que os resultados das somas em todas as direções (LINHAS, COLUNAS E DIAGONAIS) sejam iguais a 15.

2		6
	5	1
4	3	

DESAFIO 4: ENIGMA DOS GALOS E GATOS

Em um sítio existem 21 animais, entre galos e gatos.
Sendo 54 o total de pés desses animais, calcule a
diferença entre o número de galos e o número de gatos.



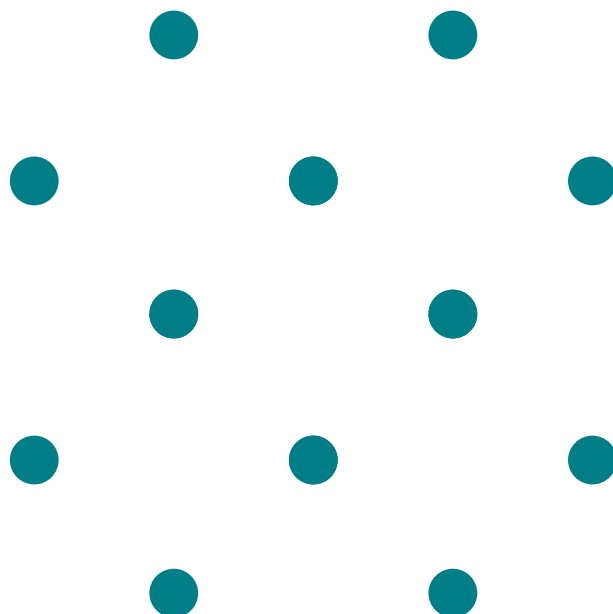
© Shutterstock / Lyudmyla Kharlamova



© Shutterstock / Muhammad Desta Laksana

DESAFIO 5: QUANTOS QUADRADOS

Quantos quadrados você consegue formar unindo os pontos?



SOLUÇÕES

DESAFIO 1:

São 905 números capicuas: 10.001, ..., 27.872, ..., 53.135, ..., 79.397, ..., 99.999.

DESAFIO 2:

NOME	DISCIPLINA	TEMPO
Leandra	Português	35 minutos
Fábio	Matemática	40 minutos
Roberto	Química	45 minutos

DESAFIO 3:

2	7	6
9	5	1
4	3	8

DESAFIO 4: Há 15 galos e 6 gatos, assim, a diferença é 9 ($15 - 6$).

DESAFIO 5: 11 quadrados.

Ufa Acabou.

Neste ano muita coisa aconteceu. A nossa capacidade de adaptação nos surpreendeu. “Novos tempos” pediram “novos hábitos”.

É difícil colocar sentimento no papel, mas desejo a todos nós...

Nova semana,
Novos desafios,
Novas oportunidades e, principalmente,
Nova “CONQUISTA”!

Até breve,
Conceição
(Assessora de Conhecimento da Conquista)

