

Revisão TRT RJ 2025 – Raciocínio Lógico-Matemático

Assuntos mais frequentes:

- Problemas lógicos (sequências numéricas, quadrados mágicos, associação lógica, dedução de novas informações, ...)
- Expressões numéricas (frações, potenciação, ...)
- Múltiplos, divisores, problemas de MMC e MDC
- Porcentagem
- Noções de Estatística: Moda, média e mediana
- Lógica Proposicional: operações lógicas, negações, equivalências, argumentação...

TRT 7ª região – Analista Judiciário – Setembro de 2024

1. A tabela 3 x 3 a seguir deve ser preenchida com todos os números de 1 a 9. A soma de uma linha e de duas colunas foram informadas nas margens da tabela. As células cinzas devem ser preenchidas com números ímpares e as brancas com números pares.

	6	
		9
	16	19

6

A soma da primeira linha é:

- (A) 10
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 15
- (E) 14

TRF 3ª região – Técnico Judiciário – Julho de 2024

2. André, Bento, Caio e Daniel colecionam relógios e possuem, ao todo, 25 relógios. Daniel é quem tem menos relógios. Sabendo-se que todos possuem quantidades diferentes de relógios, o maior número de relógios que Daniel pode ter é

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 3.
- (D) 7.
- (E) 4.

TRT 12ª região – Técnico Judiciário – Outubro de 2023

3. Mário, Nicolas e Otávio têm juntos 15 carrinhos. Otávio é quem tem menos carrinhos e Mário tem um carrinho a mais do que Nicolas. Todos possuem pelo menos um caminho. É correto afirmar que

- (A) Otávio tem 3 carrinhos.
- (B) Otávio tem um número par de carrinhos.
- (C) Nicolas tem cinco carrinhos.
- (D) Nicolas tem um número ímpar de carrinhos.
- (E) Mário tem 6 carrinhos.

TRT 18ª região – Técnico Judiciário – Fevereiro de 2023

4. Alberto, Breno e Carlos pretendem viajar nas próximas férias e irão para cidades diferentes, Rio de Janeiro, Florianópolis e Belo Horizonte, não necessariamente nessa ordem. Além disso utilizarão meios de transporte diferentes, ônibus, carro e avião, não necessariamente nessa ordem. Breno vai de ônibus, Alberto vai para o Rio de Janeiro e quem viaja para Belo Horizonte vai de carro. É correto afirmar:

- (A) Alberto vai de avião e Breno vai para Florianópolis.
- (B) Carlos vai de avião e Breno vai para Florianópolis.
- (C) Alberto vai de ônibus e Carlos vai para Florianópolis.
- (D) Carlos vai de avião e Breno vai para Belo Horizonte.
- (E) Alberto vai de avião e Breno vai para o Rio de Janeiro.

TRT 18ª região – Técnico Judiciário – Fevereiro de 2023

5. No diagrama, os três quadradinhos centrais devem ser preenchidos com números de modo que a soma dos três primeiros números seja 100, a soma dos três números centrais seja 200 e a soma dos três últimos números seja 300.

20				140
-----------	--	--	--	------------

O valor que ocupará o quadradinho central é

- (A) 30
- (B) 120
- (C) 40
- (D) 110
- (E) 60

TRT 7ª região – Analista Judiciário – Setembro de 2024

6. Considere a expressão abaixo.

$$9 \left[\left(\frac{3}{5} \right)^{-1} - \frac{1}{9} \right] \left(\frac{0,2 - 10^{-1}}{0,01} \right) - \sqrt[4]{81}$$

O valor da expressão numérica é

- (A) 133.
- (B) 139.
- (C) 137.
- (D) 237.
- (E) 239.

TRT 12ª região – Técnico Judiciário – Outubro de 2023

7. A diferença entre a soma dos dez primeiros múltiplos de 10 e a soma dos dez primeiros múltiplos de 9 é

(A) 18

(B) 60

(C) 9

(D) 55

(E) 35

TRT 20^a região – Técnico Judiciário – Dezembro de 2024

8. O produto das idades de José e seu pai é 2010. Sabendo-se que o pai de José tem menos de 100 anos, a soma das idades dos dois é

- (A) 107.
- (B) 97.
- (C) 87.
- (D) 117.
- (E) 77.

TRT 12ª região – Analista Judiciário – Outubro de 2023

9. Uma empresa distribui o valor que entra mensalmente da seguinte maneira: metade é destinada a gastos fixos e, para os gastos variáveis, 25% do valor é destinada aos investimentos e 15% para o pagamento do pró-labore. O restante é depositado em um fundo emergencial. O dono da empresa fica com 90% do pró-labore. Se, no mês de novembro, o valor depositado no fundo emergencial foi de R\$ 32.000,00, então o dono da empresa recebeu nesse mês

- (A) R\$ 72.000,00
- (B) R\$ 36.000,00
- (C) R\$ 43.200,00
- (D) R\$ 48.000,00
- (E) R\$ 16.000,00

TRT 23ª região – Técnico Judiciário – Setembro de 2022

10. Carlos tem uma caixa com bolinhas de gude. O primo de Carlos perdeu quatro bolinhas de gude que estavam na caixa. Carlos verificou que o total de bolinhas da caixa se reduziu a 90% do que ele tinha na caixa. Nessas condições, é correto afirmar que o número de bolinhas na caixa antes da perda era

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 32
- (E) 44

TRT 7ª região – Analista Judiciário – Setembro de 2024

11. As idades de 19 entrevistados para uma vaga de emprego são:

23, 32, 45, 28, 27, 43, 18, 26, 25, 19, 26, 20, 41, 40, 21, 32, 29, 37, 32

É correto afirmar que a moda difere da mediana em

(A) 2 anos.

(B) 1 ano.

(C) 3 anos.

(D) 5 anos.

(E) 4 anos.

TRT 7ª região – Analista Judiciário – Setembro de 2024

12. Alberto, Bruna e Carlos são irmãos e a média de suas idades é de 19 anos. Os três foram a uma festa e lá Alberto conheceu Dani, e a idade média dos quatro foi para 20 anos. Bruna, na festa, conheceu Ernesto e a idade média dos cinco foi para 21 anos. E finalmente, quando Carlos conheceu Fernanda na festa, a idade média de todos os seis foi para 20 anos. A soma das idades de Dani e Fernanda é igual a

- (A) 44
- (B) 48
- (C) 42
- (D) 38
- (E) 46



@danielaarboite



www.youtube.com/@danielaarboite

Site: www.danielaarboite.com.br

Fim!!!

www.concurseiroon.com.br

SIGA NOSSOS CANAIS!



<https://www.youtube.com/@concurseiroon>



<https://www.instagram.com/oconcurseir...>



Conheça nossos cursos: <https://www.concurseiroon.com.br/>

PRE
PARA



Segue uma oração em vídeo para a véspera de sua prova!

<https://www.youtube.com/watch?v=cQRINEAI0H0&t=20s>

"E, tudo o que pedirdes em oração, crendo, o recebereis." (Matheus. 21:22)

Deus te abençoe.