



CLUBE DE MATEMÁTICA - TESTE de CONCENTRAÇÃO

Nome: _____ Nº ____ Ano ____ Turma ____ / ____ / 2016

ATENÇÃO!

Este teste consiste numa série de perguntas formuladas para testar a tua concentração. Responde com calma mas atenção ao tempo... Vê se és mesmo concentrado!



1. Imagina-te a participar numa corrida, ultrapassavas o segundo. Em que posição ficavas?

2. Imagina que o filho do teu pai que não é teu irmão pilotava um avião, com destino a S. Miguel, passando pelo Funchal, onde desciam 25 passageiros e continuavam 75. Ele passava sobre 7 montanhas e 7 lagos até que se esconde atrás das nuvens às 3 horas da tarde. Qual é a idade do piloto?

3. Alguns meses têm 31 dias, outros apenas 30 dias. Quantos meses têm 28 dias?

4. Bota e meia em cada pé, quantas botas são?

5. Uma pessoa tinha 150 euros em duas notas, uma nota não era de 50 euros. Que notas ela tinha?

6. Nas mesmas condições, se uma camisa molhada demora 30 minutos a secar na corda do estendal, quanto tempo demoram 3 camisas iguais a secar?

7. Se tirares 6 maçãs de 13 maçãs. Com quantas ficas?

8. Um pastor tinha dezassete ovelhas. Todas menos nove morreram. Com quantas ficou?

9. Um camponês tem 5 montes de palha num campo. Noutro campo tem 4 montes de palha. Se os juntar ao pé da sua casa, com quantos montes de palha fica?

10. O senhor e a senhora Marques têm seis filhas e cada filha tem um irmão. Quantas pessoas constituem a família Marques?

11. Imagina que o médico te dá 3 comprimidos para tomares um de meia em meia hora. Quanto tempo se passa até que tomes o último comprimido?

12. O Mário está a chegar de uma caminhada. Se ele tivesse caminhado mais 6 km, a metade do percurso seria exactamente de 10 km. Quantos quilómetros caminhou?

13. O Tiago comprou várias galinhas campeãs em pôr ovos. Ao testar a eficiência das galinhas, ele observou que de minuto em minuto o número de ovos na cesta duplicava. Ao meio dia a cesta estava cheia. A que horas a cesta estava meia?

14. Se 3 gatos matam 3 ratos em 3 minutos, em quanto tempo 100 gatos matariam 100 ratos?

15. Um avião com 120 passageiros levou 2 horas a chegar de Londres a Lisboa. Quanto tempo levaria se apenas transportasse 60 passageiros?

16. Se há doze selos de um euro numa dúzia, quantos selos de dois euros haverá numa dúzia?

17. Uma sala tem 4 cantos. Cada canto tem um gato. Cada gato vê três gatos. Cada gato tem 4 patas. Quantos gatos estão na sala?

18. Qual é o maior número de 5 algarismos, que tem todos os algarismos diferentes?

19. Tenho uma caixa com duas outras dentro. Em cada uma destas, há duas outras caixas. Quantas caixas são ao todo?

20. Há duas décadas, numa noite de Janeiro em Viseu, chovia torrencialmente à meia-noite. É possível que 48 horas depois estivesse sol no Sátão? (Justifica)

21. Perguntaram ao Pedro que idade tinha e ele respondeu:
- "Antes de ontem eu tinha 9 anos, mas para o ano que vem vou fazer 12 anos".
- Não mentiu, disse a verdade. Como pode ser?

Extras ...

I - Corrige cada uma das expressões abaixo colocando apenas um pequeno traço em cada uma:

$$5 + 5 + 5 = 550$$

$$5 + 5 + 5 = 550$$

II - Os cromos ...

- Amigo!

Se eu te der um cromo dos meus, ficas tu com o dobro dos meus; se tu me deres um dos teus cromos ficamos iguais.

- Quantos cromos tem inicialmente cada um dos amigos?