

Problemas de 3 pontos

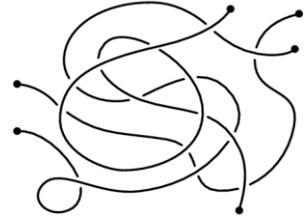
1. Qual letra do quadro ao lado não está na palavra LAGOA?

- (A) B (B) L (C) G (D) N (E) O

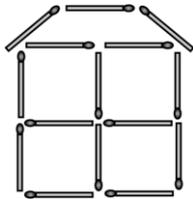


2. Quantos pedaços de barbante existem no desenho ao lado?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



3. Miguel desenhou uma casa com palitos de fósforo, como na figura. Quantos palitos ele usou?

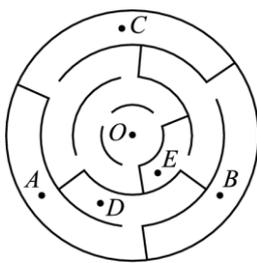


- (A) 13 (B) 15 (C) 17 (D) 18 (E) 19

4. Numa caverna havia dois cavalos marinhos, uma estrela do mar e três tartarugas. Depois, chegaram mais cinco cavalos marinhos, três estrelas do mar e quatro tartarugas. Quantos animais marinhos estão agora na caverna?

- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 15 (E) 18

5. A qual ponto do labirinto poderemos chegar se começarmos a andar a partir do ponto O?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

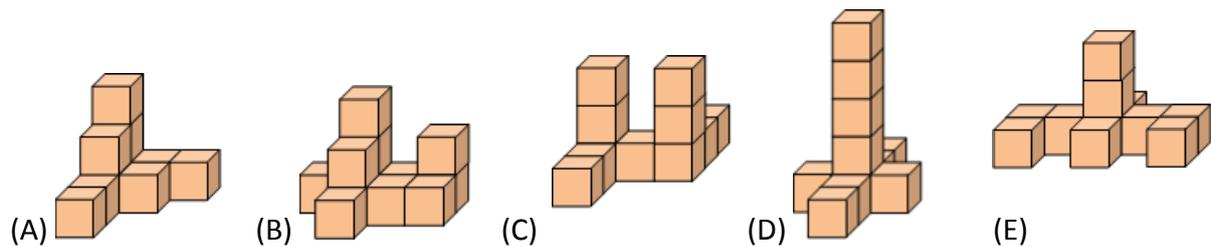
6. Vieram dez amigos para a festa de Joaquim, dos quais seis eram meninas. Quantos meninos havia na festa?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

7. Numa rua, as casas recebem os números 1, 2, 3, 4 e assim por diante. Mateus entregou folhetos sobre reciclagem de lixo a todas as casas numeradas de 25 a 57. Quantas casas receberam o folheto?

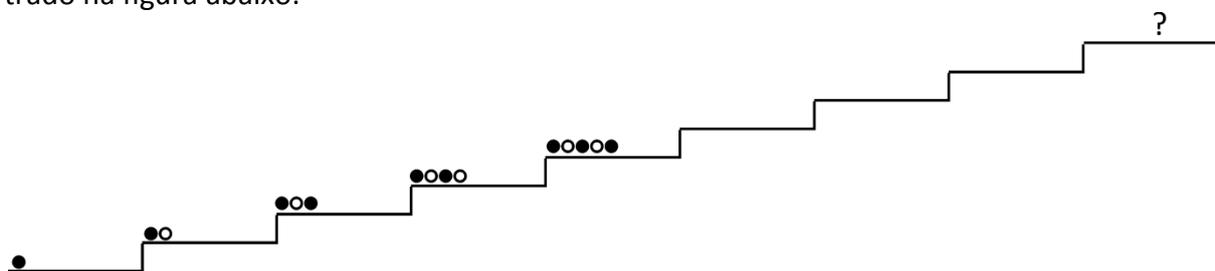
- (A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34 (E) 35

8. Qual dos blocos a seguir foi montado com 10 cubos?



Problemas de 4 pontos

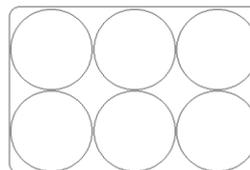
9. Sofia coloca bolas brancas e pretas nos degraus de uma escada conforme o padrão mostrado na figura abaixo:



Como ficarão as bolas colocadas no degrau que tem o ponto de interrogação?

- (A) ●○○●○○●○○ (B) ○●○○●○○●○○ (C) ●○○●○○●○○● (D) ●○○●○○●○○●●
 (E) ●○○●○○●○○●○

10. As galinhas de Elisa botam ovos brancos ou marrons. Elisa pega seis desses ovos para colocar na caixa abaixo, evitando que dois ovos marrons se toquem. No máximo, quantos ovos marrons ela pode colocar na caixa?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

11. Um ano tem doze meses. Carina tem hoje um ano e três meses. Quantos meses faltam para Carina ter dois anos?

- (A) três (B) cinco (C) sete (D) oito (E) nove

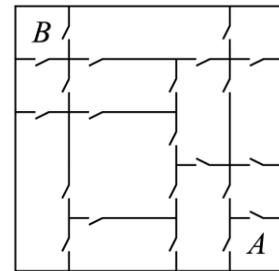
12. Vovó foi ao quintal e chamou todas as suas galinhas e o seu gato. Um total de 20 pernas correu em sua direção. Quantas galinhas tem vovó?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 11

13. Num edifício há 12 salas e cada sala tem duas janelas e uma luz no teto. Ontem à noite Júlia contou 18 janelas iluminadas. Em quantas salas a luz estava apagada?

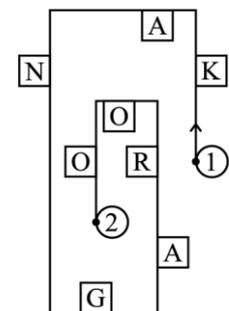
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

14. Na casa de Juquinha todos os cômodos vizinhos se comunicam por uma porta, conforme a figura. Se Juquinha quiser andar do ponto A até o ponto B da casa, pelo menos por quantas portas ele deverá passar?



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

15. Maria está caminhando por uma estrada e lê as placas com letras que estão à sua direita. Entre os pontos 1 e 2 dessa estrada, as letras que ela vai encontrando nas placas formam uma palavra. Qual é essa palavra?



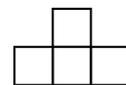
- (A) KNAO (B) KNGO (C) KNR (D) AGRO (E) KAO

16. A soma das idades de Carlos e Simone é igual a 12. Qual será a soma de suas idades daqui a quatro anos?

- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 20

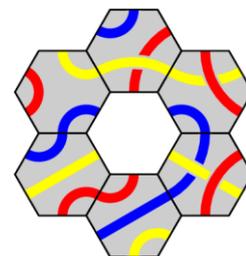
Problemas de 5 pontos

17. Qual das formas a seguir não pode ser montada com peças como esta?



- (A) (B) (C) (D) (E)

18. A figura ao lado está sem a sua parte central. Qual das figuras abaixo é a parte que está faltando?



- (A) (B) (C) (D) (E)

19. Ana usou seis quadradinhos iguais para construir esta figura: . Qual é a menor quantidade de quadradinhos iguais a esses que ela deve juntar a essa figura para obter um quadrado?

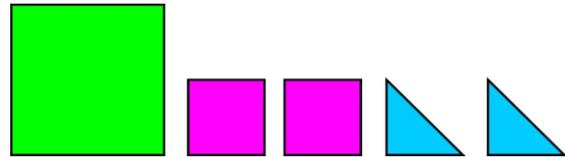
- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

20. Cinco pardais estão pousados num fio conforme mostrado na figura. Alguns olham para a esquerda, outros olham para a direita. Cada um deles deu um pio para cada amigo que conseguia ver. Por exemplo, o terceiro pardal piou duas vezes. No total quantos piados foram dados?



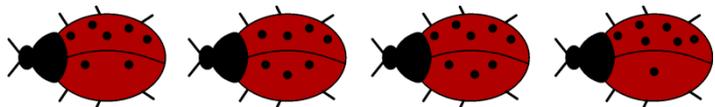
- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

21. Usando os cinco cartões ao lado, qual das figuras abaixo pode ser obtida?



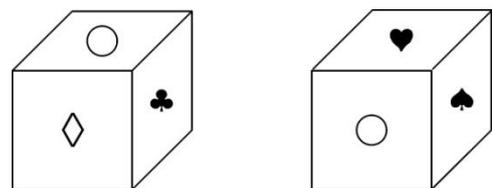
- (A) (B) (C) (D) (E)

22. Na figura ao lado há quatro joaninhas. Cada uma delas pousa numa flor. A flor em que assenta uma joaninha tem tantas pétalas quantas são as bolinhas nas duas asas e tem tantas folhas no caule quantas bolinhas uma das asas tem a mais do que a outra. Qual das flores a seguir não tem uma joaninha pousada nela?



- (A) (B) (C) (D) (E)

23. Nas seis faces de um do cubo há um dos seis símbolos: ♣, ◇, ♥, ♠, ■ e O. Cada símbolo aparece exatamente uma vez. Na figura ao lado esse cubo está representado em duas posições diferentes. Qual é o símbolo que aparece na face oposta à face que contém o símbolo ■?



- (A) O (B) ◇ (C) ♥ (D) ♠ (E) ♣

24. Os números 1, 5, 8, 9, 10, 12 e 15 foram distribuídos em grupos com um ou mais números. A soma dos números de cada um desses grupos é sempre a mesma. Qual é a maior quantidade de grupos que podem ser assim obtidos?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5