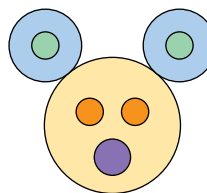


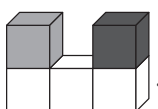
PROBLEMAS DE 3 PONTOS

01. QUANTOS CÍRCULOS HÁ NA FIGURA AO LADO?

- (A) 5 (C) 7 (E) 9
(B) 6 (D) 8



02. TEMOS 5 CUBOS VISTOS DE FRENTE:



DE CIMA, O QUE PODE SER VISTO?

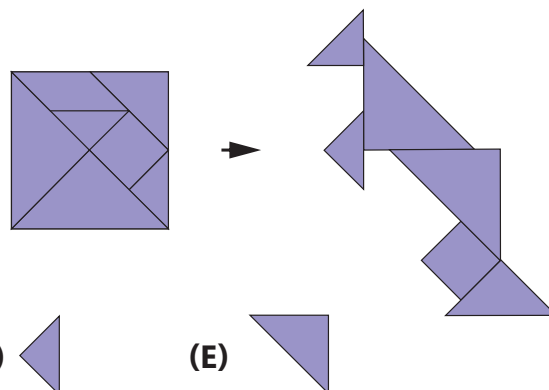
- (A) (B) (C) (D) (E)

03. DENTRO DE CADA VASO, HÁ 4 BOLAS COM NÚMEROS. EM QUAL VASO A SOMA DE TODOS OS NÚMEROS É A MAIOR?

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

04. O SENHOR CASTOR USOU PEÇAS DO TANGRAM PARA MONTAR A FIGURA DE UM CANGURU. ELE SÓ NÃO USOU UMA DESSAS PEÇAS.

QUAL É A PEÇA QUE ELE **NÃO** USOU?



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

05. MEU BARCO TEM MAIS DE 1 CÍRCULO. TEM 2 TRIÂNGULOS A MAIS DO QUE QUADRADOS. QUAL É O MEU BARCO?

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

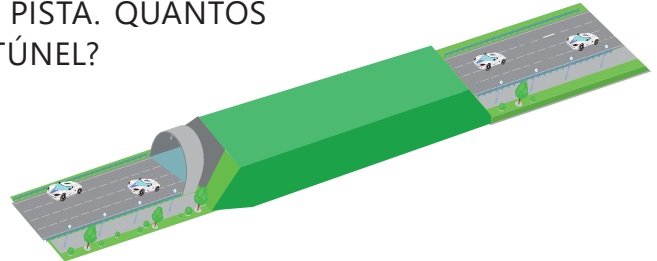
06. VEMOS AO LADO O BOLO DE ANIVERSÁRIO DO MEU AVÔ. NELE, UMA VELA GRANDE REPRESENTA 10 ANOS E UMA VELA PEQUENA REPRESENTA 1 ANO. QUANTOS ANOS MEU AVÔ ESTÁ FAZENDO?



(A) 65 (B) 66 (C) 76 (D) 77 (E) 78

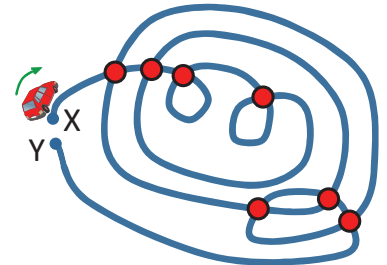
07. PABLO COLOCOU 10 CARRINHOS EM SUA PISTA. QUANTOS DESSES CARRINHOS ESTÃO DENTRO DO TÚNEL?

(A) 5 (D) 8
(B) 6 (E) 9
(C) 7



08. SÉRGIO DIRIGE SEU CARRO DO PONTO X AO PONTO Y. EM CADA CRUZAMENTO, INDICADO POR UM CÍRCULO NA FIGURA, ELE FAZ UMA PARADA ANTES DE SEGUIR ADIANTE, SEM VIRAR. QUANTAS PARADAS ELE FAZ NO PERCURSO?

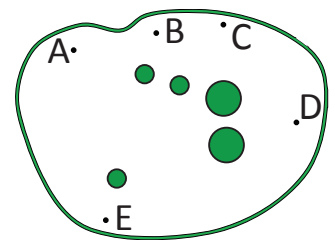
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15



PROBLEMAS DE 4 PONTOS

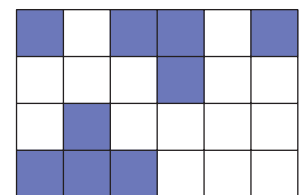
09. HÁ 5 ÁRVORES EM UM PARQUE. UM CASTOR ESTÁ NUM PONTO DO PARQUE ONDE ELE CONSEGUE VER SOMENTE 2 ÁRVORES, PORQUE AS OUTRAS ÁRVORES FICAM ESCONDIDAS ATRÁS DESSAS 2 ÁRVORES QUE ELE VÊ. EM QUE PONTO DO PARQUE ESTÁ O CASTOR?

(A) EM A (B) EM B (C) EM C (D) EM D (E) EM E



10. HÁ 24 QUADRADINHOS NO QUADRICULADO AO LADO. SUZANA COLORIU ALGUNS DESSES QUADRADINHOS. QUANTOS QUADRADINHOS A MAIS ELA DEVE COLORIR PARA QUE A METADE DE TODOS OS QUADRADINHOS DO QUADRICULADO FIQUE COLORIDA?

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



11. AO LADO, AS 2 FICHAS COM O PONTO DE INTERROGAÇÃO TÊM O MESMO NÚMERO. A SOMA DE TODOS OS NÚMEROS DAS FICHAS É 18. QUAL É O NÚMERO DE CADA UMA DAS FICHAS COM O PONTO DE INTERROGAÇÃO?

$$\textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{2} = 18$$

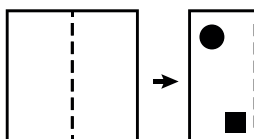
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

12. A TABELA AO LADO TEM 30 CASAS. SE FOREM PINTADAS SOMENTE AS CASAS DAS LINHAS 3 E 6 E DAS COLUNAS C E D, QUANTAS CASAS SOBRARÃO SEM PINTAR?

- (A) 8 (D) 18
(B) 10 (E) 22
(C) 12

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

13. UMA FOLHA DE PAPEL FOI DOBRADA PELA METADE. EM SEGUIDA, FORAM FEITOS UM FURO QUADRADO E UM FURO REDONDO NA FOLHA DOBRADA.

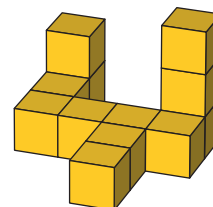


COMO VAI APARECER A FOLHA DEPOIS QUE FOR DESDOBRADA?

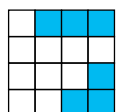
- (A) (B) (C) (D) (E)

14. CARLINHOS MONTOU A PEÇA DA FIGURA AO LADO COM 12 CUBOS. ESSES CUBOS FORAM COLADOS COM 1 PINGO DE COLA ENTRE AS FACES EM CONTATO. QUANTOS PINGOS DE COLA ELE USOU?

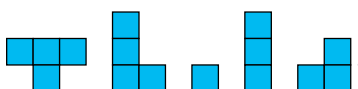
- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12



15. MARIA QUER COMPLETAR ESTE QUEBRA-CABEÇA:



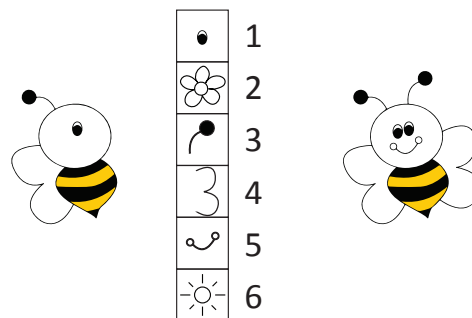
ELA TEM 5 PEÇAS DIFERENTES:



QUAIS DESSAS PEÇAS ELA DEVE USAR PARA COMPLETAR O QUEBRA-CABEÇA?

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

16. NA FIGURA, HÁ UMA TABELA COM PARTES DO DESENHO DE UMA ABELHA. ALÉM DISSO, HÁ NÚMEROS QUE CORRESPONDEM A ESSAS PARTES. À DIREITA DA TABELA, TEMOS O DESENHO COMPLETO DA ABELHA E, À ESQUERDA, O DESENHO INCOMPLETO. PARA FINALIZAR O DESENHO INCOMPLETO, É PRECISO ESCOLHER AS PARTES NECESSÁRIAS NA TABELA. QUAL É A SOMA DOS NÚMEROS DAS PARTES ESCOLHIDAS?

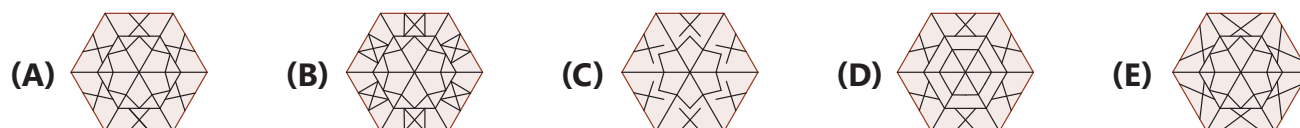


- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13

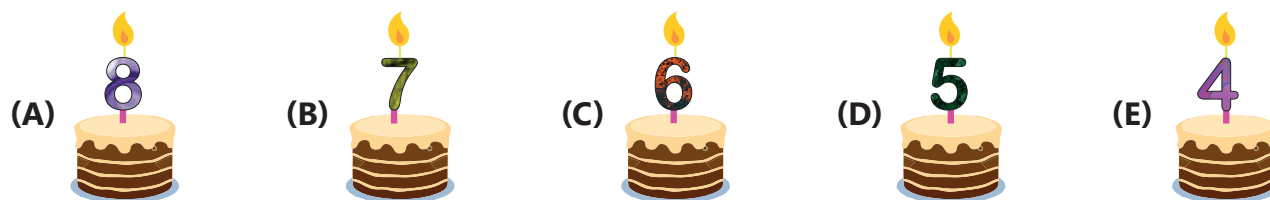
PROBLEMAS DE 5 PONTOS

17. ÉLVIS TEM 6 TRIÂNGULOS IGUAIS A ESTE:

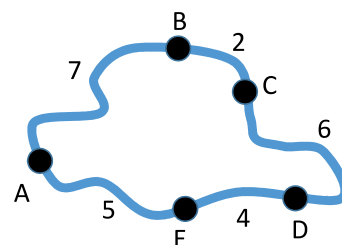
QUAL DAS FIGURAS ABAIXO ELE PODE FAZER COM ESSES TRIÂNGULOS?



18. CINCO CRIANÇAS COMEMORAM JUNTAS SEUS ANIVERSÁRIOS E CADA UMA TEM O SEU PRÓPRIO BOLO. LENA É 2 ANOS MAIS VELHA DO QUE JOSÉ, MAS É 1 ANO MAIS NOVA DO QUE ALICE. VITORINO É O MAIS NOVO. QUAL É O BOLO DE SARA?

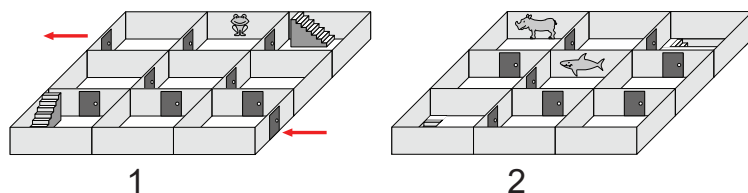


19. O MAPA MOSTRA 5 CIDADES **A**, **B**, **C**, **D**, **E**, E OS COMPRIMENTOS DOS CAMINHOS ENTRE ELAS, EM QUILOMETROS. SOMENTE 2 DESSAS CIDADES TÊM CAMINHOS COM COMPRIMENTOS IGUAIS ENTRE ELAS, NÃO IMPORTANDO QUAL DELES SEJA ESCOLHIDO. QUAIS SÃO ESSAS 2 CIDADES?



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

20. SARA CAMINHA POR UM EDIFÍCIO DE 2 ANDARES, DA ENTRADA ATÉ A SAÍDA, INDICADAS PELAS FLECHAS, NO ANDAR 1. ELA ENCONTRA 3 FIGURAS NAS PAREDES. EM QUAL ORDEM ELA ENCONTRA ESSAS FIGURAS?



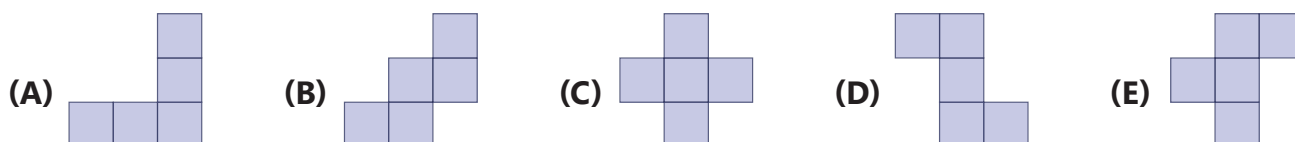
- (A) (B) (C) (D) (E)

21. EMÍLIA TERMINOU EM 3º LUGAR NUMA COMPETIÇÃO DE GINÁSTICA. HAVIA 3 GINASTAS ENTRE ELA E O ÚLTIMO COLOCADO. AO TODO, QUANTOS GINASTAS PARTICIPARAM DA COMPETIÇÃO?

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

22. MABEL QUER COLOCAR UMA DAS 5 PEÇAS ABAIXO NO TABULEIRO AO LADO, SEM GIRAR NEM VIRAR A PEÇA DO OUTRO LADO. QUAL PEÇA ELA DEVE ESCOLHER PARA COBRIR OS NÚMEROS COM A MAIOR SOMA?

1	6	7
9	5	4
2	8	3



23. NUMA LAGOA, VIVEM 3 SAPOS. CADA NOITE, UM DOS SAPOS CANTA UMA CANÇÃO PARA OS OUTROS 2 SAPOS. DEPOIS DE 9 NOITES, UM DOS SAPOS HAVIA CANTADO 2 VEZES. OUTRO SAPO HAVIA ESCUTADO 5 CANÇÕES. QUANTAS CANÇÕES O TERCEIRO SAPO HAVIA ESCUTADO?

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

24. OS CARTÕES

1

1

2

3

 DEVEM SER COLADOS NO DIAGRAMA ABAIXO, TRÊS CARTÕES POR VEZ.



QUANTOS RESULTADOS DIFERENTES PODEM SER OBTIDOS NA SUBTRAÇÃO MOSTRADA NO DIAGRAMA?

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 24