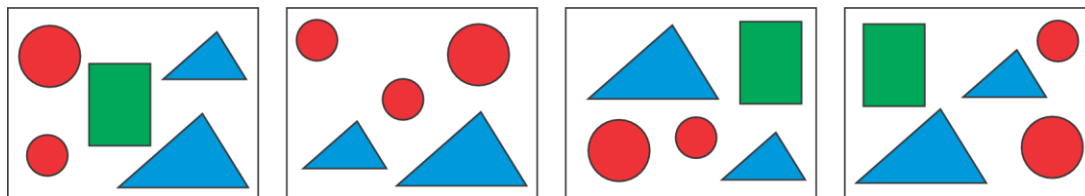


Problemas de 3 pontos

1. Observe os quatro quadros abaixo:



Qual das figuras a seguir não aparece em todos os quadros acima?


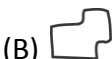



- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 



2. O desenho da menina é formado por figuras com formas diferentes. Quantas dessas figuras têm a forma de um triângulo?

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

3. Qual é a parte da casa que está faltando?

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

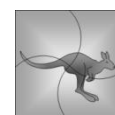







4. Qual é o número total de bolinhas pretas que aparecem nas costas das cinco joaninhas ao lado?

- (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20 (E) 21

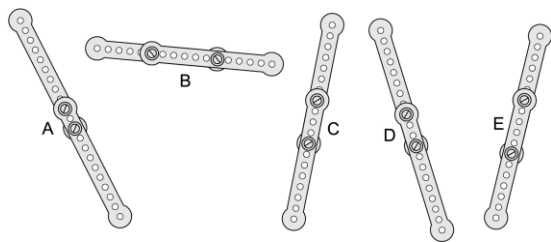
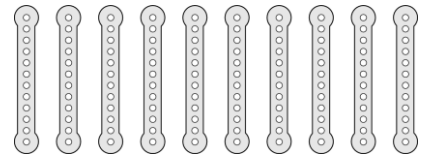


5. Vemos, à direita, um cartão com o desenho de um Canguru. Qual dos cartões abaixo é o mesmo cartão, após ter sido girado?



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

6. Henrique tem dez peças de metal, mostradas ao lado. Juntando duas peças de cada vez, usando parafusos, ele montou as cinco peças maiores mostradas abaixo.

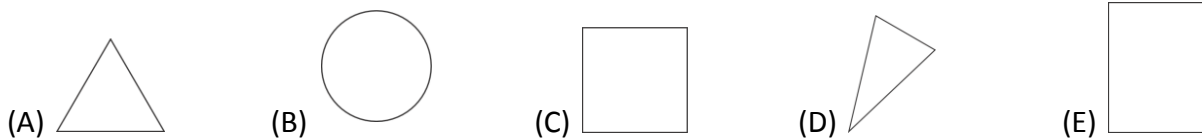


Qual destas cinco peças que foram montadas por Henrique é a mais curta?

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



7. Na cidade de Carlinhos existe uma torre redonda, mostrada ao lado. Uma vez Carlinhos chegou de avião na cidade e tirou uma foto da torre quando estava bem acima dela. Qual das figuras abaixo é igual à foto que ele tirou?



8. Qual é a soma de todos os números que estão fora do quadrado?

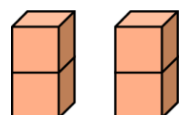
- (A) 30 (B) 45 (C) 60 (D) 90 (E) 100

52	9	24
48	21	36

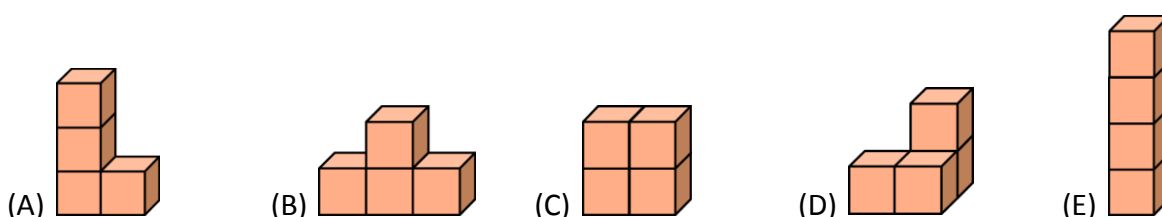
Problemas de 4 pontos

9. Júlia leva meia hora para andar metade do caminho de sua casa até a escola. Quanto tempo Júlia leva para voltar da escola para casa pelo mesmo caminho?

- (A) 15 minutos (B) 40 minutos (C) meia hora (D) uma hora (E) duas horas



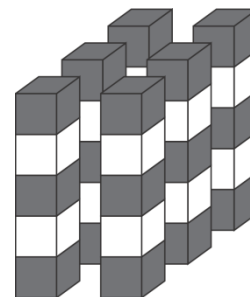
10. Marcelo colocou cubos iguais para fazer os dois blocos ao lado, com dois cubos cada um. Ele usa esses dois blocos para montar outros blocos maiores. Abaixo temos cinco blocos maiores, mas um deles não pode ser montado com os dois blocos de Marcelo. Qual é este bloco?



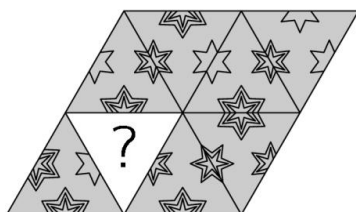
11. Marcos tem 9 bolinhas e Toninho tem 17 bolinhas. Quantas bolinhas Toninho deve dar a Marcos, de forma que os dois meninos fiquem com a mesma quantidade de bolinhas cada um?

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

12. Carlinhos montou seis torres usando cubos cinzentos e cubos brancos. Cada torre tem cinco cubos; além disso, cubos de mesma cor não se tocam, conforme indicado na figura. Carlinhos usou quantos cubos brancos para fazer todas essas torres?



- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 18 (E) 30



13. Na figura ao lado está faltando um pedaço. Uma das peças a seguir é o pedaço que está faltando. Qual é a peça?

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

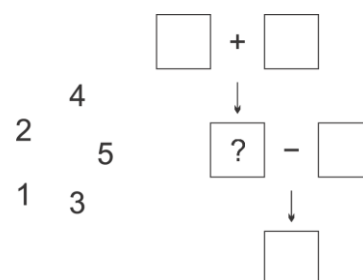
14. Juliana anotou na sua agenda um compromisso para o dia 5/5/2015. Ela observou então que esta data tem três vezes o algarismo 5. Ela ficou curiosa e quis saber quando seria a data mais próxima que teria novamente três vezes o algarismo 5. Qual é esta data?

- (A) 5/5/2025 (B) 15/6/2055 (C) 15/5/2050 (D) 25/5/2015 (E) 15/5/2015

15. Para comemorar o aniversário de Vera, sua mãe comprou duas pizzas e cortou cada uma em oito pedaços. Como havia 14 crianças na festa, incluindo Vera, quantos pedaços de pizza sobraram, se cada criança comeu exatamente um pedaço?

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

16. Escreva os números 1, 2, 3, 4 e 5, um em cada um dos cinco quadradinhos na figura ao lado, de maneira que as contas indicadas estejam corretas. Qual é o número que deve ser escrito no quadradinho com o sinal de interrogação?



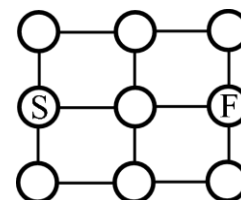
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

Problemas de 5 pontos

17. Há 11 bandeirinhas numa pista de corrida reta. A primeira bandeirinha está no começo da pista e a última está no fim da pista. A distância entre duas bandeirinhas vizinhas quaisquer é de oito metros. Qual é o comprimento total da pista?

- (A) 60 metros (B) 66 metros (C) 72 metros (D) 80 metros (E) 88 metros

18. Um canguru só pode pular de um círculo para um círculo vizinho, sem nunca passar pelo mesmo círculo mais de uma vez. De quantas maneiras diferentes ele pode sair do círculo **S** e chegar ao círculo **F** dando exatamente quatro pulos?



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

19. Joãozinho está na posição do meio de uma fila e é o oitavo da fila. Quantas pessoas há nesta fila?

- (A) 7 (B) 8 (C) 12 (D) 15 (E) 16

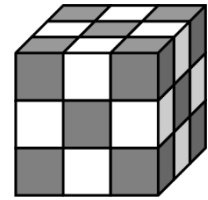
20. Beto e Carlos estão numa plantação de girassol colhendo sementes. A cada hora de trabalho Beto colhe oito sacos de sementes, enquanto Carlos colhe dois sacos a menos. Quantos sacos de sementes os dois juntos colhem em três horas de trabalho?

- (A) 14 (B) 30 (C) 42 (D) 48 (E) 54

21. O gato de Juliana passou três dias caçando ratos. Em cada dia ele caçou dois ratos a mais do que no dia anterior. No terceiro dia, o gato pegou o dobro do número de ratos do primeiro dia. Quantos ratos o gato de Juliana caçou nesses três dias?

- (A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 20 (E) 24

22. Isabela montou um cubo colando cubos menores brancos e cinzentos. Se ela evitou colar dois cubos de mesma cor, qual das afirmações a seguir sobre o número de cubos menores é verdadeira?

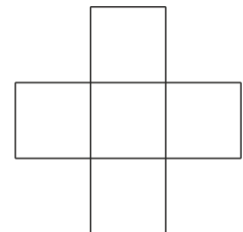


- (A) Há um cubo cinzento a mais do que cubos brancos.
- (B) Há um cubo branco a mais do que cubos cinzentos.
- (C) O número de cubos brancos é igual ao número de cubos cinzentos.
- (D) Há dois cubos brancos a mais do que cubos cinzentos.
- (E) Há dois cubos cinzentos a mais do que cubos brancos.

23. Ontem nossa família saiu de viagem para a praia às 4h 32min da tarde. Chegamos lá às 6h 11min da manhã de hoje. Quanto tempo durou nossa viagem?

- (A) 13 horas e 39 minutos
- (B) 14 horas e 39 minutos
- (C) 14 horas e 21 minutos
- (D) 13 horas e 21 minutos
- (E) 2 horas e 21 minutos

24. Os números 3, 5, 7, 8 e 9 devem ser escritos nos quadrados da figura ao lado, de modo que a soma dos números da linha (horizontal) seja igual à soma dos números da coluna (vertical). Qual número deve ser escrito no quadrado do centro?



- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9