




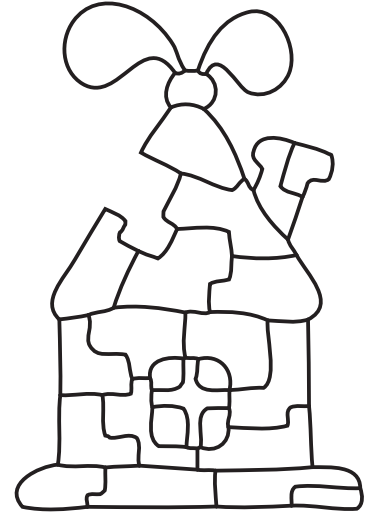


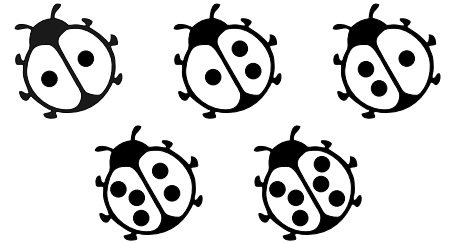
3. Qual é a parte da casa que falta na figura ao lado?

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

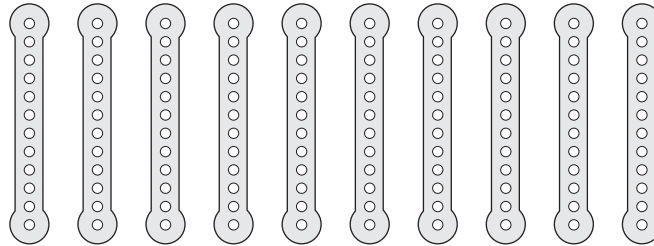


4. Num arbusto vivem as cinco joaninhas desenhadas na figura. No total, quantas pintas têm estas joaninhas?

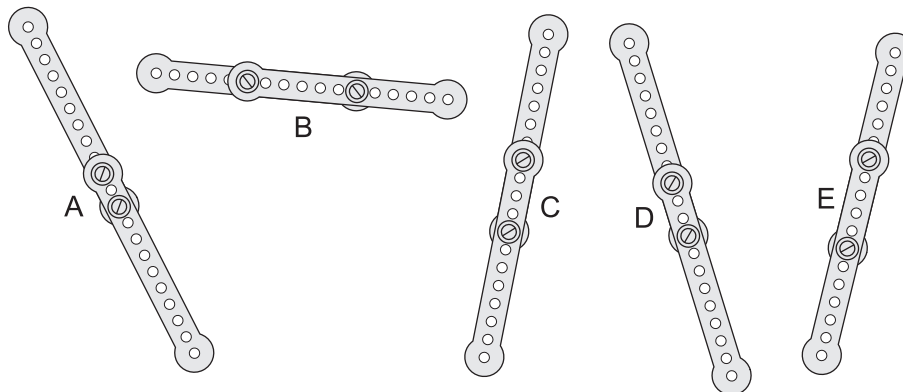
- (A) 17
- (B) 18
- (C) 19
- (D) 20
- (E) 21



5. O Henrique tinha 10 barras de metal iguais, como as da figura.



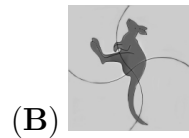
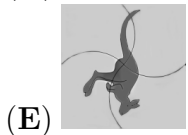
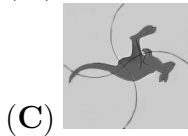
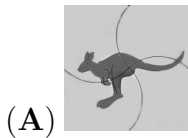
Ele juntou as barras duas a duas para formar cinco barras mais compridas, como se pode ver na figura seguinte.



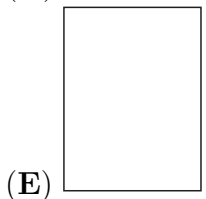
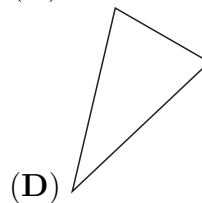
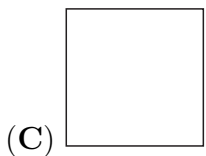
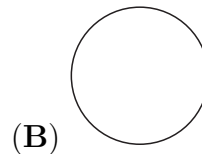
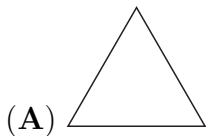
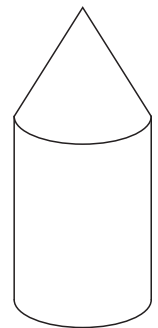
Qual das novas barras é a mais curta?

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

6. O Luís tem apenas um cromo não transparente, que é igual ao da figura ao lado. Qual dos seguintes cromos é o do Luís?



7. Qual é a figura geométrica que se vê quando a torre cilíndrica de um castelo, representada ao lado, é vista de cima?



8. Qual é a soma dos números que estão fora do quadrado?

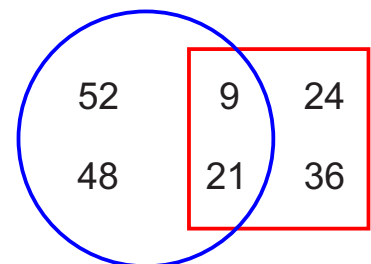
(A) 30

(B) 60

(C) 90

(D) 45

(E) 100



Problemas de 4 pontos

9. A Juliana demora meia hora para percorrer metade do caminho da escola para casa e o mesmo tempo para percorrer o resto do percurso. Quanto tempo demora a Juliana a ir da escola para casa?

(A) 15 minutos

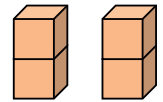
(B) Meia hora

(C) 1 hora

(D) 2 horas

(E) 40 minutos

10. O Daniel construiu dois tijolos como os da figura ao lado. Para construir cada tijolo colou dois cubos um ao outro. Qual é a construção que não pode ser obtida usando estes dois tijolos?



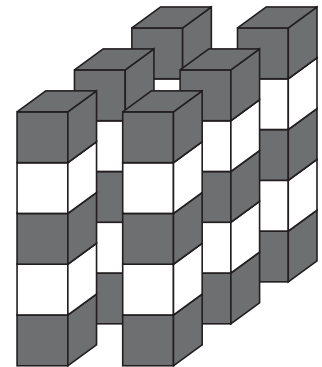
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

11. O Marco tem 9 rebuçados e o Tomás tem 17 rebuçados. Quantos rebuçados é que o Tomás tem de dar ao Marco para que os dois meninos passem a ter o mesmo número de rebuçados?

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

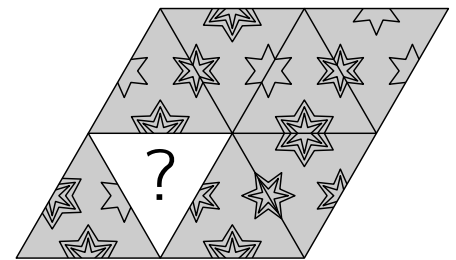
12. O Ivo construiu seis torres com cubos cinzentos e cubos brancos (ver figura à direita). Cada torre é feita com cinco cubos. Cubos da mesma cor não se tocam. Quantos cubos brancos existem nas seis torres?

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



13. Qual é a peça que falta na figura ao lado?

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



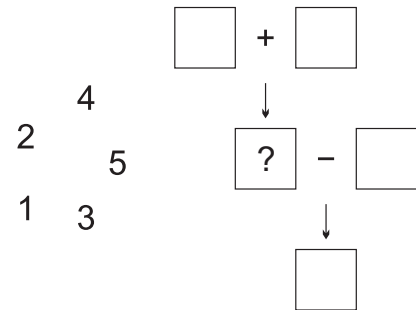
14. A seguir ao dia com a data 5/5/2015, a primeira data que volta a ter três vezes o algarismo 5 é:

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

15. A mãe da Vera comprou 2 pizzas para a festa de aniversário da Vera. Cortou cada piza em 8 fatias. Havia 14 crianças na festa incluindo a Vera. Quantas fatias sobraram se cada criança comeu apenas uma fatia?

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

16. A Ana quer colocar os números 1, 2, 3, 4 e 5 no interior de cada um dos quadrados do esquema indicado ao lado. Qual é o número que a Ana tem de colocar no quadrado marcado com o ponto de interrogação de modo a que o esquema fique correto?



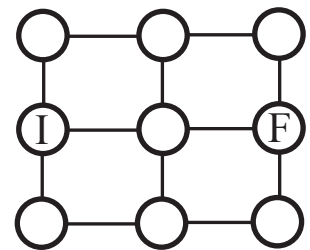
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
(E) 5

Problemas de 5 pontos

17. Numa pista de corrida em linha reta existem 11 bandeiras. A primeira bandeira está colocada no início da pista e a última está colocada na linha de chegada. A distância entre cada bandeira e a seguinte é 8 metros. Qual é o comprimento da pista?

- (A) 24 metros (B) 48 metros (C) 72 metros (D) 80 metros (E) 88 metros

18. Um canguru salta de círculo em círculo, não passa duas vezes pelo mesmo círculo e em cada salto move-se entre dois círculos ligados por apenas um traço. Começando no círculo I, de quantas maneiras diferentes pode o canguru chegar ao círculo F com apenas 4 saltos?



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

19. Um navio foi atacado por piratas. Para entrarem no navio, os piratas subiram, um a um, uma corda. O capitão dos piratas estava no meio e na oitava posição. Quantos piratas estavam na corda?

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

