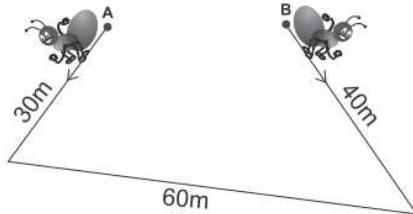




QUESTÕES:

01. Duas formigas percorrem o trajeto da figura partindo, ao mesmo tempo, uma do ponto A e outra do ponto B. Elas andam com a mesma velocidade e no sentido indicado pelas flechas. Qual será a distância entre elas no momento em que elas ficarem uma de frente para a outra?

- A) 30 m
- B) 40 m
- C) 50 m
- D) 60 m
- E) 70 m



02. A mãe de César deu a ele as seguintes instruções para fazer um bolo:

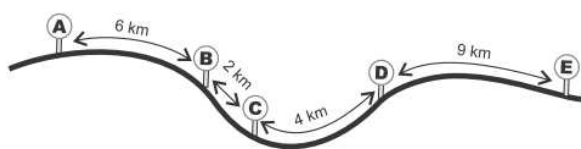
- se colocar ovos, não coloque creme.
- se colocar leite, não coloque laranja.
- se não colocar creme, não coloque leite.

Seguindo essas instruções, César pode fazer um bolo com:

- A) ovos e leite, mas sem creme.
- B) creme, laranja e leite, mas sem ovos.
- C) ovos e creme, mas sem laranja.
- D) ovos e laranja, mas sem leite e sem creme.
- E) leite e laranja, mas sem creme.

03. José e seus parentes moram em algumas das cidades A, B, C, D e E, indicadas na figura com as distâncias entre elas. Ele saiu de sua cidade e viajou 13 km para visitar seu tio, depois mais 21 km para visitar sua irmã e, finalmente, mais 12 km para ver sua mãe. Em qual cidade mora a mãe de José?

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

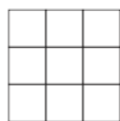


04. Bruno preencheu com os algarismos 1, 2, 3 e 4 as dez casas que estão sem algarismo na tabela, de modo que em nenhuma linha e em nenhuma coluna aparecessem dois algarismos iguais. Qual a soma dos números que Bruno colocou nas casas marcadas com bolinhas pretas?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

●	2		1
1	●		
2		●	3
		1	●

05. As nove casas do tabuleiro ao lado foram preenchidas com três números: 5, 8 e mais um outro número natural. Os números em cada linha são todos diferentes, e o mesmo acontece em cada coluna. Além disso, a soma dos números em cada uma das diagonais é o mesmo número par. Qual é essa soma?



- A) 18
- B) 20
- C) 24
- D) 28
- E) 30

06. A soma dos algarismos de um número par de nove algarismos é 79. Qual é o algarismo das unidades desse número?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 6
- E) 8

07. Qual dos números é maior que 0,12 e menor que 0,3?

- A) 0,013
- B) 0,7
- C) 0,29
- D) 0,119
- E) 0,31

08. Qual das expressões tem o maior resultado?

- A) $(6 + 3) \times 0$
- B) $6 \times 3 \times 0$
- C) $6 + 3 \times 0$
- D) $6 \times (3 + 0)$
- E) $6 + 3 + 0$

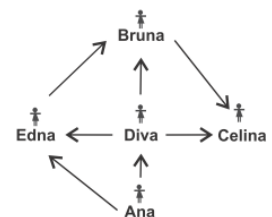
09. Carlos pode ir de sua casa para a escola andando três quilômetros para o Norte, dois para o Oeste, um para o Sul, quatro para o Leste e, finalmente, dois para o Sul. Para ir de casa para a escola, em linha reta, Carlos deve andar:

- A) 2 Km para o Leste.
- B) 1 Km para o Sul.
- C) 5 Km para o Leste.
- D) 3 Km para o Oeste.
- E) 4 Km para o Norte.



10. A figura mostra como comparar as idades de cinco irmãs usando flechas que partem do nome de uma irmã mais nova para o nome de uma irmã mais velha. Por exemplo, Edna é mais velha que Ana. Qual é a irmã mais velha?

- A) Ana
- B) Bruna
- C) Celina
- D) Diva
- E) Edna



11. Um grupo de amigos acampou durante seis noites e toda noite dois deles ficavam vigiando o acampamento. Cada um ficou de guarda três vezes, nunca com o mesmo amigo. Quantos eram os amigos?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 12
- E) 18

12. A professora de Matemática distribuiu 286 bombons igualmente entre seus alunos do 6º Ano. No dia seguinte, ela distribuiu outros 286 bombons, também igualmente, entre seus alunos do 7º Ano. Os alunos do 7º Ano reclamaram porque souberam que cada aluno do 6º Ano recebeu dois bombons a mais que eles. Quantos alunos a professora tem no 7º Ano?

- A) 11
- B) 13
- C) 22
- D) 26
- E) 30