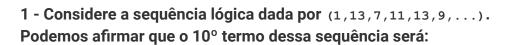
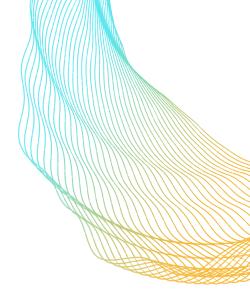
Simulado Bradesco | Let's Code Pass



- a. 5
- b. 25
- c. 35
- d. 105
- e. 40
- 2 É verdade que "Toda bala é doce". Considerando a afirmação verdadeira, podemos afirmar que:
- a. Todo doce é bala.
- b. Tudo que não é doce não é bala.
- c. Tudo que não é doce é bala.
- d. Tudo que não é salgado é bala.
- e. Existem balas que não são doces.
- 3 A afirmação "Pelo menos um aluno é bonito e alto" é falsa, então podemos afirmar que:
- a. Todos alunos são de estatura mediana.
- b. Não existem alunos bonitos e altos.
- c. Pelo menos um aluno é bonito.
- d. Todos os alunos são feios ou baixos.
- e. Pelo menos um aluno é alto.





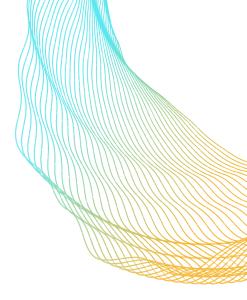
4 - Uma sequência de números segue uma lógica: 13742, 29314, 72135, x.

Assinale a alternativa que contém o número que substitui o X mantendo a mesma lógica.

- a. 10293
- b. 74310
- c. 01869
- d. 81542
- e. 31042
- 5 A negação da frase "Todo homem mente" é:
- a. Existe homem que não mente.
- b. Toda mulher mente.
- c. Todo homem não mente.
- d. Algum homem mente.
- e. Algum homem não mente.
- 6 Tem-se os cachorros Pipo, Papo e Pepo. Um deles é um Bulldogue, outro é Maltês e o outro é da raça Yorkshire. Num mesmo dia um deles foi tomar banho, outro foi passear no parque e o outro foi ao veterinário.
 - Pipo é Maltês.
 - Papo foi passear no parque.
 - O Yorkshire foi ao veterinário.

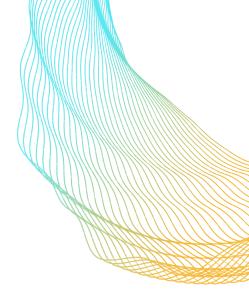
Com base nas afirmações acima, assinale a alternativa que contém a combinação correta de nome, raça e atividade:

- a. Pipo é Bulldogue e foi tomar banho.
- b. Papo é Maltês e foi passear no parque.
- c. Pipo é Yorkshire e foi ao veterinário.





- d. Papo é Bulldogue e foi passear no parque.
- e. Pepo é Yorkshire e foi tomar banho.
- 7 Assinale a única opção correta.
- a. Nenhuma opção abaixo está correta.
- b. Uma das opções abaixo está correta.
- c. As duas opções acima estão corretas.
- d. Nenhuma opção acima está correta.
- e. Todas opções acima estão corretas.
- 8 Da sequência (7,11,19,35,67,131,...) podemos afirmar que a soma dos elementos cujos valores estarão entre 1000 e 2000 é:
- a. 2051
- b. 3045
- c. 1027
- d. 5244
- e. 4203
- 9 Dizer que "A parede é branca e o chão é azul" é falso, então podemos afirmar que:
- a. A parede é branca ou o chão não é azul.
- b. A parede não é branca ou o chão não é azul.
- c. A parede não é branca e o chão não é azul.
- d. Se a parede não é branca, então o chão não é azul.
- e. Se a parede não é branca, então o chão é azul.



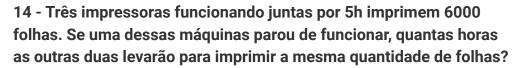


- 10 Considerando a afirmação: "Se o sorvete é de morango então a calda é de chocolate.", é correto afirmar que:
- a. O sorvete é de morango ou a calda é de chocolate.
- b. O sorvete não é de morango ou a calda é de chocolate.
- c. O sorvete é de morango ou a calda é de chocolate.
- d. Se a calda é de chocolate então o sorvete é de morango.
- e. Se o sorvete não é de morango então a calda não é de chocolate.
- 11 Hoje a idade do meu pai é o triplo da minha, mas daqui 10 anos será o dobro. Qual é a diferença entre a idade do meu pai e a minha idade, atualmente?
- a. 10 anos.
- b. 15 anos.
- c. 30 anos.
- d. 20 anos.
- e. 25 anos.
- 12 Para presentear sua família no natal, Robson separou R\$ 1.200,00. Deste valor, ele gastou 1/8 no presente da sua irmã e, 2/5 do que sobrou, num presente para seus pais. Com o restante comprou um belo presente para sua esposa e ainda ficou com R\$ 30,00 no final do dia. Podemos afirmar que:
- a. O valor gasto no presente com a esposa é maior do que a metade do valor separado para os presentes.
- b. O presente dos pais foi o mais caro dos três
- c. O valor gasto no presente com a esposa é metade do valor separado para os presentes.
- d. O presente da irmã custou menos de R\$ 100,00.
- e. O presente da irmã custou mais do que a metade gasta no presente dos pais.
- 13 Determine o número de anagramas da palavra MOCHILA que começam e terminam por uma vogal?





- a. 720
- b. 5040
- c. 120
- d. 1440
- e. 360

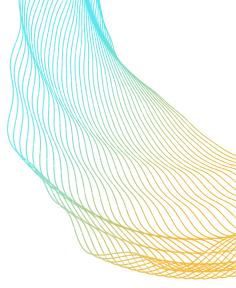


- a. 5h30min
- b. 7h
- c. 5h55min
- d. 7h50min
- e. 7h30min

15 - Na loja Let's Clothes uma blusa custa R\$ 125,00. O proprietário decidiu reajustar os preços aumentando 23% o valor de cada item. O valor que essa mesma blusa custará após o aumento é:

- a. R\$ 147,50
- b. R\$ 153,75
- c. R\$ 96,25
- d. R\$ 28,75
- e. R\$ 123,00

16 - A diretora do colégio Let's Teach dividiu os 600 alunos em três grupos diretamente proporcionais a 4, 5 e 6. Assinale a alternativa que contém o número de integrantes do grupo que tem mais alunos:







b. 200

c. 160

d. 240

e. 320

17 - Sabendo que LEIA solicita uma informação ao usuário e ESCREVA escreve uma informação na tela, analise o programa a seguir:

NUMERO num1
NUMERO num2

ESCREVA "digite um número"

LEIA num1

ESCREVA "digite um número"

LEIA num2

ESCREVA "num1 + num2: " + (num1 + num2)

Qual das opções representa corretamente o que esse programa mostra na tela ao executar, incluindo o que foi digitado pelo usuário?

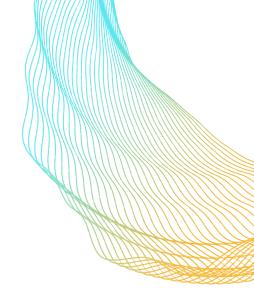
a.

> digite um número
> 2
> digite um número
> 1
> 3

b.

> digite um número
> 2
> digite um número
> 1
> 2

C.





```
> digite um número
> 2
> digite um número
> 1
> 1
```

d.

```
> digite um número
> 2
> digite um número
> 1
> num1 + num2: 2
```

e.

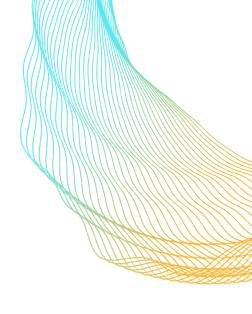
```
> digite um número
> 2
> digite um número
> 1
> num1 + num2: 3
```

18 - Sabendo que se divide o fluxo do programa em dois, um representado por entao, que roda se a condição é satisfeita e o outro representado por senao, que roda quando a condição não é satisfeita e que <- atribui um valor a uma variável, analise o programa a seguir:

```
NUMERO num1
NUMERO num2
TEXTO resultado

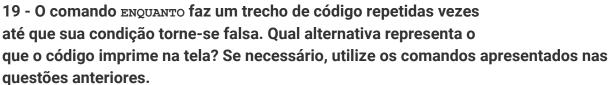
ESCREVA "digite um número"
LEIA num1
ESCREVA "digite um número"
LEIA num2
SE (num1 > num2) ENTAO
resultado <- "maior"
SENAO
resultado <- "menor"
FIM_SE
ESCREVA resultado
```

Qual alternativa representa corretamente a última linha impressa pelo programa para os seguintes pares de valores num1 e num2: [1,2], [2,1], [2,2]? Se necessário, utilize os comandos apresentados na questão anterior.





- a. maior, maior, maior
- b. menor, menor, menor
- c. menor, maior, maior
- d. menor, maior, menor
- e. menor, maior, igual



NUMERO num1
num1 <- 0

ENQUANTO num1 < 3 FAÇA
ESCREVA num1

num1 <- num1 + 1

FIM_ENQUANTO

ESCREVA "fim"

a.

> 0

> 1

> 3

b.

> 1

> 2 > 3

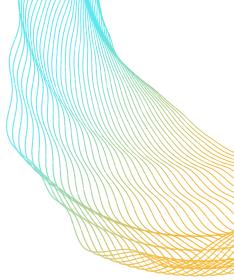
> fim

C.

> 0

> 1

> 2



> fim

d.

> 1

> 2 > 3

> fim

e.

> 0 > 1

> 1 > 2

> 3

> fim

20 - Dado que PARA é um comando que repete um bloco de código um determinado número de vezes e que possui uma variável (1) que conta o número de iterações realizadas, observe o código abaixo:

```
INTEIRO i, n, pontos

pontos <- 0

ESCREVA "Digite o número informado no seu cupom: "

LEIA n

PARA i DE 1 ATÉ n FAÇA

pontos <- pontos + i

FIM_PARA
```

Supondo que o número digitado pelo usuário foi 4, qual a última linha que o código acima imprime na tela? Se necessário, utilize os comandos apresentados nas questões anteriores.

a. 10

ESCREVA pontos

b. 4

c. 6



d. 0

e.15

