



### Exercícios

1. Encontre o próximo termo da sequência: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

- a) 18
- b) 20
- c) 21
- d) 26

2. Encontre o próximo termo da sequência: 1, 2, 3, 6, 36, 648...

- a) 726
- b) 8.412
- c) 21.620
- d) 139.968

3. Algoritmos são mais comumente utilizados para:

- a) Ensinar o computador a pensar.
- b) Representar resultados de operações aritméticas.
- c) Representar uma sequência definida de passos.
- d) Modelar problemas do mundo real.

4. Fluxogramas são mais comumente utilizados para:

- a) Representar graficamente uma sequência de passos e condições.
- b) Representar as hierarquias entre processos.
- c) Representar uma lista não ordenada de passos.
- d) Representar operações matemáticas.



## Gabarito

1. **Resposta:** Letra C.

### *Feedback:*

Observe que a partir do 3º termo, cada termo encontrado é a soma dos dois anteriores. Assim,  $8 + 13 = 21$ .

2. **Resposta:** Letra D.

### *Feedback:*

Observe que a partir do 4º termo, cada termo encontrado é o produto dos três anteriores. Assim,  $6 \times 36 \times 648 = 139.968$ .

3. **Resposta:** Letra C.

### *Feedback:*

O algoritmo é uma sequência definida de passos.

4. **Resposta:** Letra A.

### *Feedback:*

Os fluxogramas podem ser usados para representar graficamente algoritmos, que, por sua vez, são sequências de passos.