

## EXERCÍCIOS DE RACIOCÍNIO LÓGICO

### ATIVIDADE 1

---

Descubra a lógica e complete o próximo elemento:

- a) 1, 3, 5, 7, \_\_\_\_
- b) 2, 4, 8, 16, 32, 64, \_\_\_\_
- c) 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, \_\_\_\_
- d) 4, 16, 36, 64, \_\_\_\_
- e) 1, 1, 2, 3, 5, 8, \_\_\_\_
- f) 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, \_\_\_\_

### ATIVIDADE 2

---

(Enem) Jogar baralho é uma atividade que estimula o raciocínio. Um jogo tradicional é a Paciência, que utiliza 52 cartas. Inicialmente são formadas sete colunas com as cartas. A primeira coluna tem uma carta, a segunda tem duas cartas, a terceira tem três cartas, a quarta tem quatro cartas, e assim sucessivamente até a sétima coluna, a qual tem sete cartas, e o que sobra forma o monte, que são as cartas não utilizadas nas colunas.

A quantidade de cartas que forma o monte é

- a) 21.
- b) 24.
- c) 26.
- d) 28.
- e) 31.

### ATIVIDADE 3

---

(FGV/TCE-SE) Duas tartarugas estavam juntas e começaram a caminhar em linha reta em direção a um lago distante. A primeira tartaruga percorreu 30 metros por dia e demorou 16 dias para chegar ao lago. A segunda tartaruga só conseguiu percorrer 20 metros por dia e, portanto, chegou ao lago alguns dias depois da primeira. Quando a primeira tartaruga chegou ao lago, o número de dias que ela teve que esperar para a segunda tartaruga chegar foi:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12
- e) 15