

## Responda as Questões Abaixo

1. A partir do valor binário 110011, escreva os cinco números que se seguem em sequência.
2. A partir do valor binário 101101, escreva seis números, saltando de três em três números, de forma crescente.
3. A partir do valor octal 1365, escreva os oito números que se seguem em sequência.
4. A partir do valor octal 3745, escreva os oito números pares seguintes.
5. A partir do valor hexadecimal 2BEF9, escreva os dez números que se seguem em sequência.
6. A partir do valor hexadecimal 3A57, escreva os dez números subsequentes, saltando de quatro em quatro.
7. A maioria das pessoas só podem contar até 10 utilizando seus dedos. Entretanto, quem trabalha com computadores pode fazer melhor. Se você imaginar cada um dos seus dedos como um dígito binário, convencendo que o dedo estendido significa o algarismo 1 e o recolhido significa 0, até quanto você poderá contar usando as duas mãos?
8. Quantos números binários diferentes podem ser armazenados em memórias com espaço de armazenamento de seis dígitos cada uma?
9. Quantos números diferentes podem ser criados na base 8 cada um possuindo 3 algarismos?
10. Qual é o valor decimal equivalente ao maior número de sete algarismos que pode existir na base 2?
11. Quais são os próximos seis números a partir do 5ECFC?