**4) Completar o próximo elemento na sequência:**  
**a)** 9

**b)** 128

**c)** 49

**d**) 100

e) 13

f) 200

### **5) Problema dos interruptores e das lâmpadas:**

1. Ligue o primeiro interruptor e deixe-o ligado por alguns minutos, depois desligue-o.
2. Ligue o segundo interruptor e vá até a sala das lâmpadas.
   * A lâmpada que estiver acesa está conectada ao segundo interruptor.
   * Toque nas outras lâmpadas para verificar se estão quentes:
     + A lâmpada quente, mas apagada, está conectada ao primeiro interruptor (aquele que você ligou e desligou).
     + A lâmpada fria e apagada está conectada ao terceiro interruptor.