

1°)

n[0].num() é do objeto Filho que faz Override do método retornando 3.

n[1].num() é do objeto Pai que faz Override do método retornando 2.

n[2].num() é do objeto Parente que não sobrescreve o método. Ele então chama o método na classe Avo, que retorna 1.

Somando os returns resulta em 6, portanto imprime: n num = 6.

2°)

a[0].num() é do objeto Filho que faz Override do método retornando 3.

a[1].num() é do objeto Pai que faz Override do método retornando 2.

a[2].num() é do objeto Parente que não sobrescreve o método. Ele então chama o método na classe Avo, que retorna 1.

Somando os returns resulta em 6, portanto imprime: a num = 6.

3°)

a[0].outro() é do objeto Filho que faz Override do método retornando -3.

a[1].outro() é do objeto Pai que faz Override do método retornando -2.

a[2].outro() é do objeto Parente que faz Override do método retornando -4.

Somando os returns resulta em -9, portanto imprime: a outro = -9.