1º

Provavelmente não haverá erro, pois, ao executar o código ++ ele devera entender que se deve somar 1 a variável e mesmo ela não sendo iniciada ele entendera como se o valor fosse zero.

2º

Provavelmente ira ter um erro pois ele tenta usar um construtor que não foi estabelecido na classe.

3º

Por usa o construtor ele ira iniciar a variável A com o valor 2, e ao chama o mesmo irá printar na tela o valor 3.

4º

O provável erro estaria no fato da variável que vai receber a soma já possuir um valor então a solução estaria em trocar a variável que recebe por outra “int resultado = valor + valor;”

5º

O erro seria o fato de passar pelo construtor sem inserir seus devidos parâmetros e a solução seria colocar o 10 que foi colocado depois dentro do parênteses do construtor “Radio r = new Radio(10);”

6º