

4.1)

~~a) Endrekursion: Die Funktion ruft sich zwar öfter als einmal selbst rekursiv auf, allerdings trifft die Definition der verschachtelten Rekursion nicht zu, da die Rekursion nicht als Übergabeargument verwendet wird. Somit muss es sich noch um eine Endrekursion handeln.~~

b) Verschränkte Rekursion: Die zwei rekursiven Funktionen rufen sich gegenseitig im Wechsel auf.

c&d) Jeweils Endrekursionen: Die rekursiven Funktionen rufen sich selbst nur einmal innerhalb der Funktionsdeklaration auf. Der Rekursive Aufruf ist jeweils die letzte Aktion im Funktionsrumpf.

e) Verschachtelte Rekursion: Die Rekursion tritt nicht nur im Rumpf der Funktion auf, sondern auch als Übergabeparameter beim Aufruf der rekursiven Funktion.

f) Bei der Funktion `summeRekursiv` wird nicht rekursiv, sondern iterativ vorgegangen. Es handelt sich somit nicht um eine Rekursion.