Bài 3:

sum = 0;

i = 1; (2g)

while (i <= n) (n+1 ss)

{

j = n – i; (ng)

while (j <= i)

{

sum = sum + j;

j = j + 1; (2

}

i = i + 1; (ng)

}

Gọi là số lần lặp của vòng while trong

* là số con j với j chạy từ n-i tới i bước tăng 1.
* = i-n+i+1 = 2i -n+1

Vậy vòng while trong lặp thì

⬄2i-n+1

⬄2in

⬄ i

=

T(n) = Gán(n) + So sánh(n)

Bài 4:

S=0; (1 g)

i=1; (1 g)

while(i<=n) { (n+1 ss)

j=1; (n g)

while(j<=i\*i)

{

s=s+1;

j=j+1;

}

i=i+1; (n g)

}

Gọi là số lần lặp của vòng while trong

2

* = i2 -1+1 = i2

Số phép gán:

Số phép so sánh:

Bài 5:

sum =0; 1g

i=1; 1g

while(i<=n) (n+1 ss)

{

j=n-i\*i; (ng)

while(j<=i\*i) (i+1 ss)

{

sum=sum+i\*j;

j=j+1; (2

}

i=i+1; (ng)

}

Gọi là số lần lặp của vòng lặp while trong.

* là số con j với j chạy từ n -i\*i đến i\*i bước tăng 1.
* = 2i\*i -n+1

Để vòng while trong lặp: j <= i\*i

⬄ n-i\*i <= i\*i

⬄ <= i\*i

⬄ i >=

Vậy =