

$0^3 = 0$ ou seja, o somatório vai de 1 a 20

$$3.l = (3).l$$

$$32 - 8 = 24 + 1 = 25 \text{ termos}$$

$$25 * 3 = 75$$

$$(3 + t) = 75 + t$$

$$(3+0) + (3+1) + (3+2) = 3 + 4 + 5 = 12$$

$$3 + [0 + 1 + 2] = 3 + 3 = 6$$

Digamos o dado exemplo: $p = 2$

$$0^2 + 1^2 + 2^2 = 1 + 4 = 5$$

$$(0 + 1 + 2)^2 = 3^2 = 9$$

$$S_n = b + \overset{n}{\underset{3}{b + (a + b)}}$$

R:

$$(3 + 2.0) + (3 + 2.1) + (3 + 2.2) + (3 + 2.3) + (3 + 2.4) \\ = 3 + 5 + 7 + 9 + 11 = 35$$

$$R:r = a - aS =$$

a = 1

b = 3

$$S = \frac{(a + b * i)^n}{0}$$

$$S = (2.0 * 0 + 1 * n) (n + 1) / 2$$

$$S = (n^2 + n) / 2$$

```
int somatorio(int n)
{
```

Resolvi 1/2 do que:

1

R: O somatório de 1 até n é o mesmo de

R: O somatório de n elementos começando pelo a até o n , é diferente da soma

R: A primeira soma vai de a até o a que é a mesma coisa de $a + 1 (a)$ até

n

$1a + a$, sendo a a interseção entre ambos

Quando $x = y$:

$$\prod_{i=0}^n a \rightarrow (n+1) * a$$

$$5n = 2^{n+1}(n-1) + 2$$

