```
int[ ][ ] multiply(int[ ][ ] A, int[ ][ ] S, int i, int j)

    se i == j allora
    |    ritorna A[i]
    allora
        |    int[ ][ ] X = multiply(last, i, last[i][j])
        |    int[ ][ ] Y = multiply(last, last[i][j] + 1, j)
        |    ritorna multiplyMatrices(X, Y)
```