

ربردوعت الموطانيا

آیا این راه حل درست ؟ آیا فقط با دسترسی به فرزندلی ا می تعلل مشد را حل کرر و

```
DFS (I) {

Visited [i] = true

A[i] = Vi

B[i] = 0

tr all child of i such as if

if [visited[j])

DFS(j)

DFS(j)

Mue Know salve of A[j], B[j] at this point

A[i] += B[j]

B[i] += A[j]

A[i] = max(A[i], B[i])

}
```