```
Algorithmus 3.2 Algorithmus zur Bestimmung von E_G(s)
```

Ein (un-) gerichteter Graph G in Adjazenzlistendarstellung; eine Ecke

ERREICHBAR(G, s, p)

$s \in V(G)$; eine »Markierungszahl« $p \in \mathbb{N}$

{ Eine Liste, die nur s enthält. } 1 Setze marke[s] := p und marke $[v] := ext{nil für alle } v \in V \setminus \{s\}$

Setze marke |v| := p und füge v an das Ende von L an.

if marke |v| = nil then

for all $v \in ADJ[u]$ do

Entferne das erste Element u aus L.

3 while $L \neq \emptyset$ do

2 L := (s)

8 return $E_G(s) := \{ v \in V : \mathtt{marke}[v] = p \}$

Die Menge $E_G(s)$ der Ecken, die in G von s aus erreichbar sind.