

MIN-MAX algoritmus

Algorithm 1 MAX-CSÚCS(V :csomópont).

```
1: {Min-max algoritmus, Max csúcs kiértékelése}
2: if  $V$  levél then
3:   return címke( $V$ )
4:   Értékek :=  $\emptyset$ 
5:   repeat
6:      $V' := V$  soron következő gyereke
7:      $E := \text{MIN-CSÚCS}(V')$ 
8:     Értékek := Értékek  $\cup \{E\}$ 
9:   until  $V$  minden gyereke meg lett vizsgálva
10: return max(Értékek)
```

MIN-CSÚCS hasonlóan.

Futtatás: MAX-CSÚCS(gyökér).

MIN-MAX algoritmus α - β -vágással

Algorithm 2 MAX- α - β (V :csomópont).

```
1: {Min-max algoritmus alfa-béta vágással, Max csúcs kiértékelése}
2: if  $V$  levél then
3:   return címke( $V$ )
4:   Értékek :=  $\emptyset$ 
5:   repeat
6:      $V' := V$  soron következő gyereke
7:      $E := \text{MIN-}\alpha$ - $\beta(V')$ 
8:     Értékek := Értékek  $\cup \{E\}$ 
9:   until  $V$  valamely min címkéjű ősének van  $E$ -nél kisebbre kiértékelt fia ( $\equiv \beta$ -vágás) or  $V$  minden gyereke meg lett vizsgálva
10: return max(Értékek)
```

MIN- α - β hasonlóan.

Futtatás: MAX- α - β (gyökér).