

## OTSUSTUSPUUD

Ülesanne. Leida parim (max kaaluga) otsustus.

Otsustuse kaal  $T = \sum_j S_j$ ,  $j=1, \dots, M$ , kus  
 $S_j$  - tipu  $j$  sagedus otsustuspuus.

$T_{POT}(t) = \sum_k S_k + S_t(M-t)$ ,  $k=1, \dots, t$ , kus  
 $T_{POT}(t)$  - formeeritava otsuse suurim võimalik kaal,  
 $t$  - tipu positsioon,  $t=1, \dots, M$ .  
 $T_{MAX}$  - jooksev suurim otsuse kaal.

Algoritm.

S0.  $t:=1$ .

S1. Leia sagedused.

S2. Vali juhttipp  $Y_t$ ; Arvuta  $T(t)$ .

S3.  $t:=t+1$ ;

IF  $t > M$  THEN ( $T_{MAX}:=T(t)$ ;  $t:=t-1$ ; GOTO S2);

Tee väljavõtt; Arvuta  $T_{POT}(t)$ ;

IF  $T_{POT}(t) \leq T_{MAX}$  THEN

( $t:=t-1$ ; IF  $t=0$  THEN GOTO LOPP; GOTO S2).

LOPP. Väljasta otsustus.