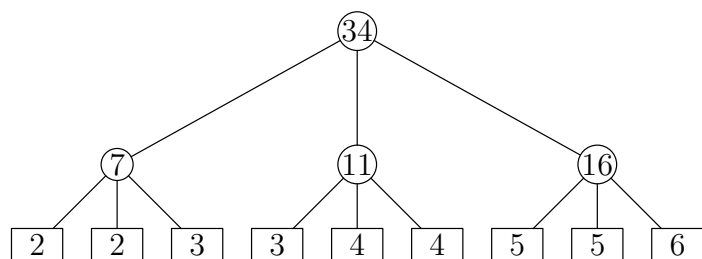
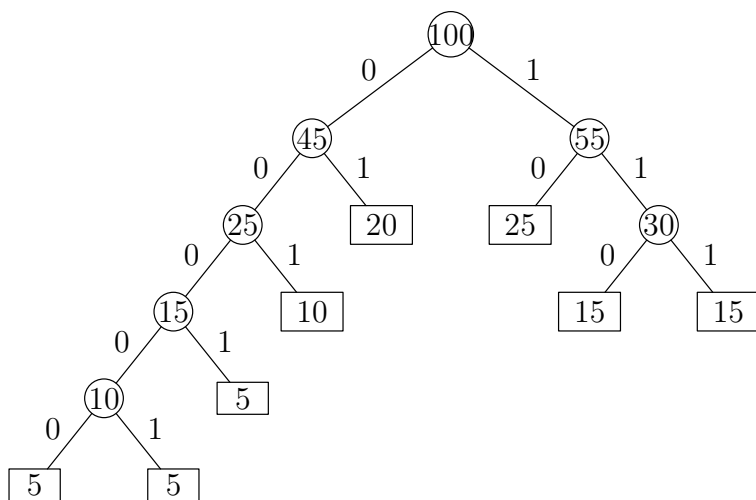


(3) 权所对应的最优 3 叉树是正则的, 最优 3 叉树如下图所示, 其权为 68。



14.12 $w_i = 100p_i, i = a, b, c, d, e, f, g, h$, 按从小到大的顺序为 $5 \leq 5 \leq 5 \leq 10 \leq 15 \leq 15 \leq 20 \leq 25$, 所对应的最优树如下图所示。



a, b, c, d, e, f, g, h 对应的前缀码为:

$a - 10$	$b - 01$
$c - 110$	$d - 111$
$e - 001$	$f - 0001$
$g - 00000$	$h - 00001$