Inna metoda polega na budowaniu kopca od dołu. Startujemy od kopców 1-elementowych. Następnie używamy tych kopców oraz nowych elementów do utworzenia kopców 3-elementowych: nowy element umieszczamy w korzeniu takiego kopca, a jego synami czynimy korzenie kopców 1-elementowych; następnie używamy procedury przesuń-niżej do przywrócenia uporządkowania kopcowego. W analogiczny sposób, dla dowolnego k, tworzymy z dwóch kopców (2^k-1) -elementowych i jednego nowego elementu kopiec $(2^{k+1}-1)$ -elementowy.

 $\begin{array}{l} \textbf{procedure} \ buduj\text{-}kopiec \ (K[1..n]) \\ \textbf{for} \ i \leftarrow (n \ \textbf{div} \ 2) \quad \textbf{downto} \ 1 \ przesuń-niżej \ (K,i) \end{array}$ Twierdzenie 1 Procedura buduj – kopiec tworzy kopiec w czasie O(n). Nosa procedure d'into a lope.

(b) tyle pozionou ma rosz l'apiec)

O peragio poprawy poradle ma C