

# 1 Mở đầu về cây

**24\*.** Cây  $m$ -phân đầy đủ với 76 lá sẽ có  $\frac{76m-1}{m-1}$  đỉnh và  $\frac{75}{m-1}$  đỉnh trong.

Theo đó,  $75 \mid m-1$ . Mà  $3 \geq \log_m 76$  nên  $m-1 > 3$ , do đó  $m-1 \in \{5, 25, 75\}$ . Do cây có độ cao bằng 3 nên suy ra  $m = 26$ .