

EXERCICI 2.23

Volem trobar el centre d'un arbre. Aquest és el node situat a la posició intermitja del camí més llarg de l'arbre.

1. Apliquem un BFS des d'un **node aleatori a** de l'arbre i trobem una de les fulles **v**.
2. Apliquem un altre BFS des d'aquesta **fulla v** i trobarem el camí fins la **fulla u**, que és més llarg de l'arbre (**camí entre v i u**).
3. El centre o els centres de l'arbre són els nodes del mig del recorregut BFS anterior.

