on fait un DFS

mo G(n) on calcule les degrées et on donne les sommets de degrée 1:

(m) (d

6 6(2n)

(on peut aussi procéder à un tri à l'aide d'un bucket don) Q2. (a) On fait de la programmation dynamique:

mwore G: min { poids (x) + Z mwore [y], Z mwwc [y] f.

(b) On fait un 1er DFS pour trouver le sommet ele plus loin de bommet choixi arbitrairement. Ensuite, avec un 1^{md} DFS, on pout ou x et on sugarde le sommet y le plus boin de x.

diam (T) = profondeur de y dans le 2nd porton

Q3. 6643633

On crée une file de priorilé seu [1, lwl+2] où les priocités bent les mb d'acc dans us, plus un.

Solution: Em barre des sommets. Sont que la file de prio n'est pas viole foire 6m lit le mot, à une lettre on la relie au plus petit qui n'est pas barrie et qui n'est pos dons la téquence restante; puis en boure la

Extraire le min x. Relin x à wi Retiren 1 à la prio de Wi et 2.

Si prio = 0 alous on le retire.

Q5. $|\mathcal{I}_{m}| = n^{m-2}$

