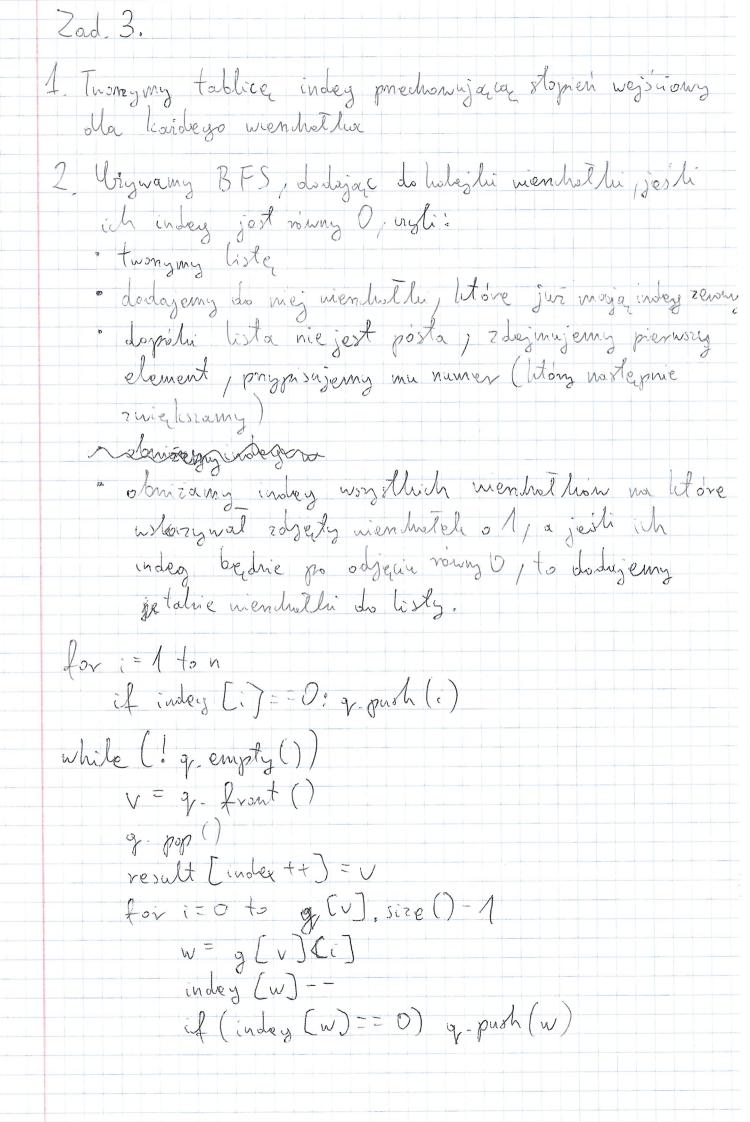
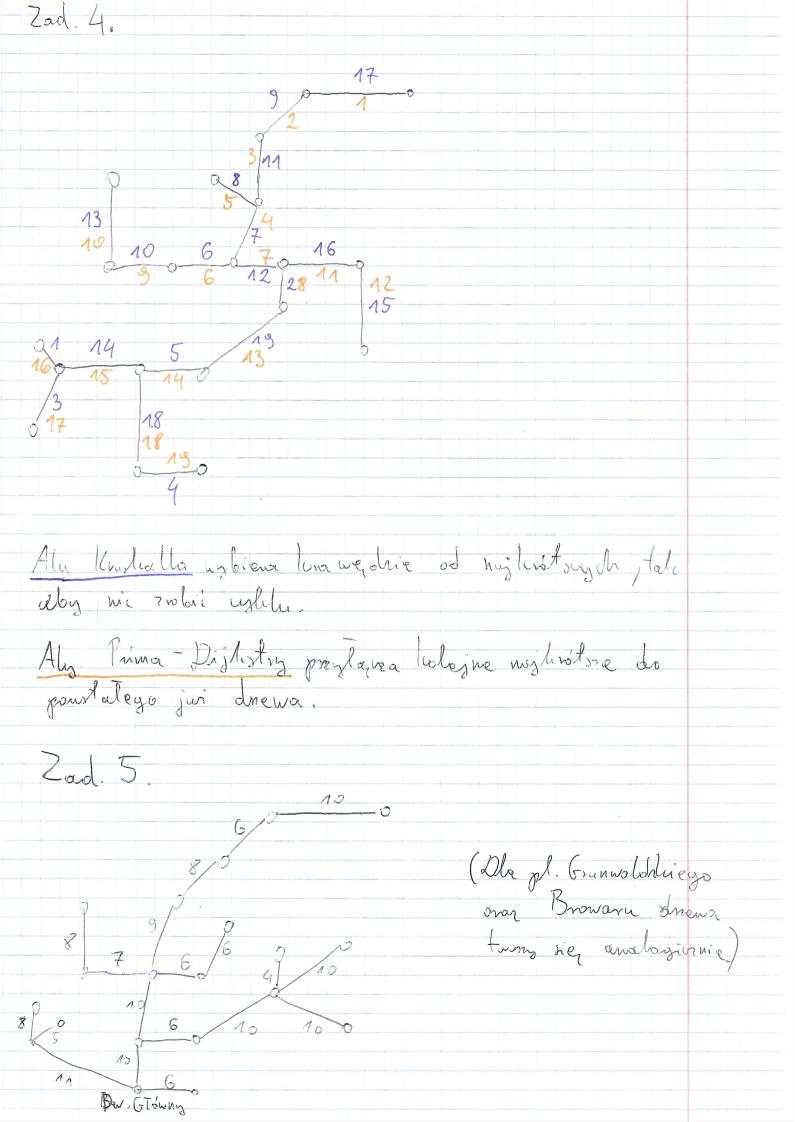
Patryle Morciary 331542 Lista 12 Zad. 7. Aly. Krustialla dla posostonanych nierosnaco wagono linewedz 1. Posortuj knowednie w tolkiej kolejności, by ciąg
ich worg był nierosnaky $\left(d\left(e_{1}\right)\left(d\left(e_{2}\right)\right)\left(d\left(e_{3}\right)\right)\right)$ $2.T \leftarrow \emptyset$ 3. Dla i = 1,2,...,m Jesti dodanie do Tlevane, dni ei nie twony cyhlu, to TETU(ei) Zad. 9. Aby alo. Warshalla - Hoyda znajdował nie tylko dłygości najlishtrych drog niedry parami vienchollion, ale nownier te droigi, notery zastoromaic pomocnicra tablica nxn prochougalier popredni vientholeh na nojhrotorej dudre mixery harday pany wendrotteon. Na porrathen tablice parmenione inigatinge tale, uby living inerchotela popuedral som sicloie (prev [i,j]= i) for k=1 ton for i=1 ton for j=1 ton if dist (i, le) + dist(le,j) < dist (i)] dist [i,j) = dist [i,ti) + dist [le,j] prev [i,i) + prev [i,k]





Zoud. 2. Aby sprawdric ory goof jest dwadrielny, moremy wry's presentinania grafa u glado (DFJ) prezpisujara admiedramena nienchotkomi jeden z droch holonów, a nazlepnie sprandramy, ory zaden htóryś z jego sa, nadów nie ponada jui taliego holom. Jejli tale, to graf me jest dundrielny wool als (W, K): (color (V) = K for (= 0 to googy (V), 872e() w= g[v][i] if Kolor [w] == k return folse if loolor (w) = = 0 88 ! dfs (w 3-1c)) return bolse

for i = 1 to n

if (kolor (i) == 0 && ! Ifs (i, 1)) return false
return true

(lister to same zera un porrathire)

return true