

## Nejkratší cesta v grafu

Na vstupu je ohodnocení hran  
 $l(u, v)$  pro  $uv \in E$

Délka cesty  $v_0 v_1 v_2 \dots v_n$

je  $l(v_0, v_1) + l(v_1, v_2) + \dots + l(v_{n-1}, v_n)$

Pro zadané vrcholy  $v_0, v$  hledáme  
mezi všemi cestami  $v_0 \dots v$  tu,  
která má nejmenší délku.