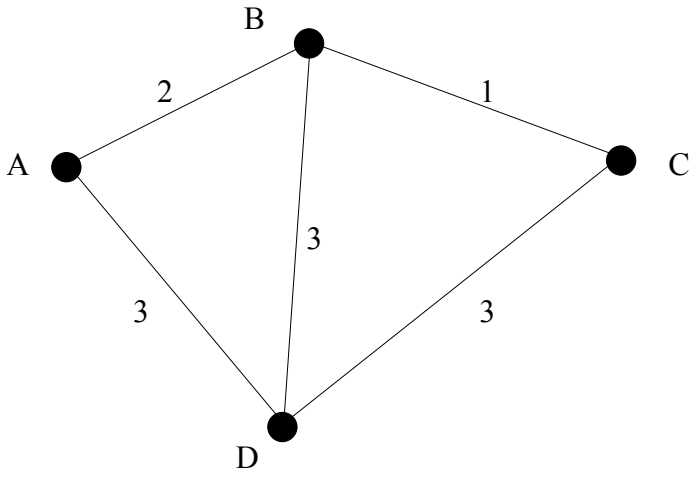
Počítačové komunikace 6 Datum:

Jméno a příjmení: Cvičící:

1. Pro síť podle obrázku určete směrovací tabulky pro δ směrování kde δ=2. Zaměřte se na průhlednost výpočtu zvoleného algoritmu. Údaje v tabulkách nemusí být vypočteny všechny.



2. Uveďte a popište metody vylepšující konvergenci v protokolu RIP. Co způsobuje pomalou konvergenci u tohoto typu algoritmů?

3. Co je a k čemu se používá protokol ICMP? Uveďte skutečné oblasti použití v IPv4 a IPv6.

4. Jakými metodami se utajuje obsah elektronických dokumentů? Popište tyto metody.

5. Popište překlad adres (NAT). Zaměřte se na typy překladu adres, použití a fungování.

6. Popište **kompletní** komunikaci (přenášené TCP segmenty) potřebnou k přenesení řetězce „Aspon za tri.“ pomocí protokolu TCP. Nezapomeňte na sekvenční čísla a příznaky.