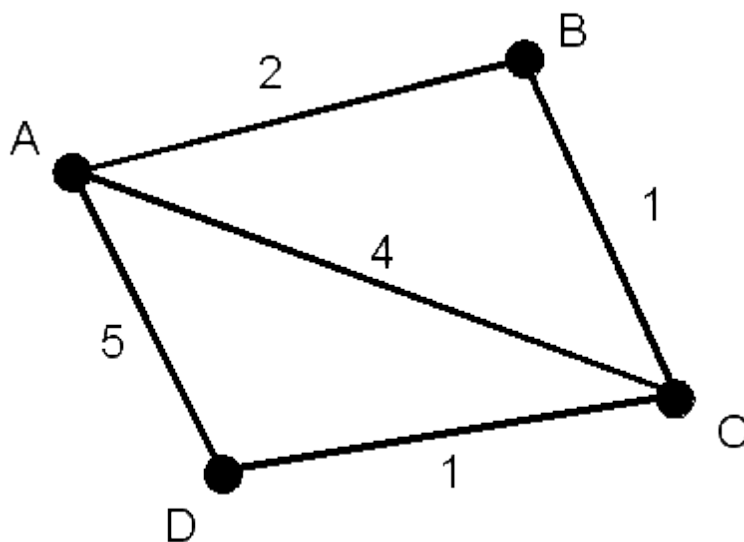


Počítačové komunikace

Datum:

Jméno a příjmení:

1. Pro síť podle obrázku určete směrovací tabulky. Zaměřte se na průhlednost výpočtu zvoleného algoritmu. Údaje v tabulkách nemusí být vypočteny všechny.



2. Vysvětlete význam pojmů datagramová služba a virtuální kanál. Porovnejte jejich výhody a nevýhody.
3. Popište způsoby komunikace v IPv4. Zaměřte se na převod spolupráci síťové a linkové vrstvy – překlad adres, komunikace uvnitř segmentu a mimo segment.
4. Popište způsoby autentizace v počítačových sítích.
5. Popište jak fungují potvrzovací metody v bitově orientovaných protokolech linkové vrstvy.
6. Popište síťovou správu. Zaměřte se na oblasti počítačové správy, používaný model a protokoly.