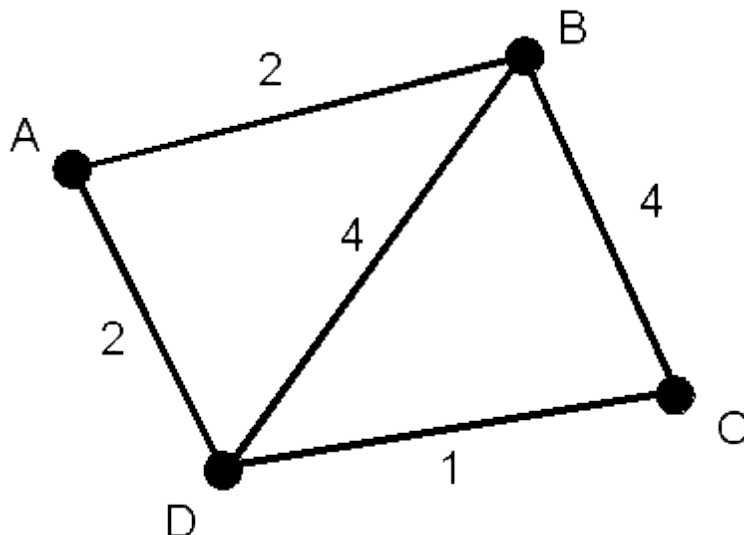


# Počítačové komunikace

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 pojem virtuální kanál. O jaké datové struktury se opírá? Popište postup při navazování spojení a při směrování paketů v síti s virtuálními kanály.
3. Popište adresaci v IPv4. Vysvětlete a rozveďte: hierarchická adresace, třídí a beztřídí adresy, subnety a supernety.
4. Popište základní metody umožňující utajení přenášených dat. Co je a jak funguje elektronický podpis.
5. Popište okénkové potvrzovací metody.
6. Popište síťovou správu. Zaměřte se na oblasti počítačové správy, používaný model a protokoly.