



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Cvičení 9

Metodou přirozené dedukce odvod'te závěr následujícího úsudku z jeho premis (přímo nebo nepřímo):

- a) Jestliže je Božena zamilovaná, připálí večeři.
Božena nepřipálí večeři nebo přijde pozdě.
Božena nepřišla pozdě.

Božena není zamilovaná.
- b) Horymír spí nebo šel běhat.
Jestliže šel Horymír běhat, nejsou v předsíni jeho běžecké boty.
Horymír nespí.

Horymírovy běžecké boty nejsou v předsíni.
- c) Není pravda, že si dám kávu a nedám si dortík.
Jestliže si nedám kávu, pak si dám čaj.
Nedám si čaj.

Dám si dortík a kávu.
- d) Má přednášku nebo se toulá po škole.
Jestliže má přednášku, pak se jedná o vzorného studenta.

Jestliže se nejedná o vzorného studenta, pak se toulá po škole.
- e) Jestliže se problému věnuji, tak ten problém vyřeším.
Jestliže se problému nevěnuji, pak mám na práci něco jiného.

Vyřeším ten problém nebo mám na práci něco jiného.
- f) Pokud Květoš nebo Francimor dostali peníze, pak šli na Růžek.
Na Růžek šli, pouze když nešli domů.
Avšak šli domů.

Pak tedy Francimor nedostal peníze.
- g) Jestliže není Petr svědomitý, pak má přednášku a sedí v hospodě.
Jestliže má přednášku, pak si zapisuje.
Nezapisuje si nebo sedí v hospodě.

Petr je svědomitý nebo sedí v hospodě.
- h) Je-li Emil v Praze a bydlí u Jirky, pak Jirka už ví, co se stalo.
Emil je v Praze, pouze když bydlí u Jirky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Neví-li Jirka, co se stalo, pak Emil není v Praze.

- i) Jestliže Pavel není politik, pak je schopný nebo není zarputilý.
Jestliže je schopný, pak se učí rychle.
Je zarputilý.

Pavel je politik nebo se učí rychle.