

Formalizace

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Pes, který štěká, nekouše.
Kdo kouše, není pes nebo neštěká.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Žádný učený z nebe nespádl.
Kdo spádl z nebe, není učený.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Co můžeš udělati dnes, neodkládej na zítřek.
Co je odloženo na zítřek, nešlo udělati dnes.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo jinému jámu kopá, sám do ní padá.
Kdo nespádl do jámy, jinému jí nevykopal.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Neříkej "Hop!", dokud jsi nepřeskočil.
"Hop!" může říct, kdo přeskočil.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Starého psa novým kouskům nenaučíš.
Kdo se naučí novým kouskům, není starý nebo není pes.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Láska hory přenáší.
Není láskou, co hory nepřenes.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Všechno zlé je k něčemu dobré.
Co není k ničemu dobré, není zlé.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo nic nedělá, nic nezkazí.
Kdo něco zkalil, něco dělal.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nechce-li hora k Mohamedovi, musí Mohamed k hoře.
Mohamed k hoře nemusí, když chce hora k Mohamedovi.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo chce s vlky býti, musí s nimi výt.
S vlky nevyje, kdo s nimi nechce být.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdybych to byl býval věděl, tak bych sem byl býval nechodil.
Přišel jsem, tedy jsem to nevěděl.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Komu se nelení, tomu se zelení.
Komu se zelení, tomu se nelení.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Ve víně je pravda.
Když je to pravda, musí to být ve víně.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo chce psa bít, hůl si vždycky najde.
Kdo našel hůl, chce bít psa.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Na hrubý pytel, hrubá záplata.
Hrubě záplatované jsou jen hrubé pytle.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo seje vítr, sklízí bouři.
Kdo sklídl bouři, zasel vítr.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Není dýmu bez ohně.
Není ohně bez dýmu.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kam chodí slunce, tam nechodí lékař.
Kam nechodí lékař, tam chodí slunce.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Bez práce nejsou koláče.
Nejsou koláče, tedy nebyla práce.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo nepracuje, ať nejí.
Kdo nejí, ať nepracuje.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nemusí pršet, jen když kape.
Když nekape, musí pršet.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nové koště dobře mete.
Staré koště mete špatně.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Kdo pozdě chodí, sám sobě škodí.

Kdo pozdě nechodí, sám sobě neškodí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Kovářova kobyly chodí vždycky bosa.

Kobyly, která není kovářova, bosa nechodí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Kdo princeznu nerozesměje, bude o hlavu kratší.

Kdo princeznu rozesměje, o hlavu kratší nebude.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Není šprochu, aby na něm nebylo pravdy trochu.

Na každém šprochu je pravdy trochu.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Ovoce a zelenina jsou zdravé.

Ovoce stejně jako zelenina není nezdravé.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Každý svého štěstí strůjcem.

Není nikdo, kdo by nebyl strůjcem svého štěstí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Šijou s ním všichni čerti.

Není čerta, který by s ním nešil.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Kdo nevěří, ať tam běží.

Není nikdo, kdo by nevěřil a neběžel tam.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Člověk je živočich rozumný.

Ne-člověk je nerozumný nebo není živočich.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Nic není zadarmo.

Všechno něco stojí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Nic netrvá věčně a všechno jednou skončí.

Všechno jednou skončí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Žádný učený z nebe nespadl.

Není učenec nespadlý z nebe.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nikdo není dokonalý.
Nelze tvrdit, že všichni jsou nedokonalí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Na každého jednou dojde.
Na Ferdu nikdy nedošlo.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nikdo není dokonalý.
Popírá se, že všichni jsou nedokonalí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Ne každý má pod čepicí.
Někdo má pod čepicí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nic není černobílé.
Něco není ani černé ani bílé.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nikdo nepřišel.
Nelze nepopřít, že přišli všichni.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý den nemůže být posvácení.
Některý den posvácení být může.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Není všechno zlato, co se třpytí.
Co se netřpytí, není zlato.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Básně dělíme na lyrické a epické.
Některé básně nelze zařadit ani mezi lyrické ani mezi epické.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Člověk je tvor dvounohý a neopeřený.
Někdo z těch, kdo jsou dvounozí a neopeření, není člověk.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý strom je listnatý nebo jehličnatý.
Ne každý strom není ani listnatý ani jehličnatý.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Ovoce a zelenina jsou zdravé.
Ne každé ovoce a zelenina není nezdravé.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Všichni draci jsou buď papíroví nebo dští oheň.
Ne každý drak, který papírový není, dští oheň.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý jazykolam je krkolomný, jinak to není jazykolam
Ne všechny jazykolamy jsou nekrkolomné.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý čert má rohy a ocas.
Žádný čert nemá rohy nebo ocas.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Všechny ryby mají ploutve a dýchají žábry.
Ne každá ryba nemá ploutve nebo nemá žábry.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Ústřice jsou němé a nezábavné.
Ne všechny ústřice jsou němé a nezábavné.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Pudli jsou střapatí psíci.
Někteří střapatí psíci jsou pudli.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Pohádka bez dobrého konce není pro děti.
Ne každá pohádka bez dobrého konce není pro děti.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Ne každý slavný hudební skladatel nebyl ve stáří hluchý.
Všichni slavní hudební skladatelé ve stáří ohluchli.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Kdo kašle, je nemocný.
Kdo kašle je nemocný, a kdo není nemocný, nekašle.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Drahokamy i uhlí nejsou nic jiného než obyčejný uhlík.
Všechno je obyčejný uhlík, nebo to není ani drahokam ani uhlí.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Siouxové a Apači jsou Indiáni.
Kdo není Indián, není Sioux ani Apač.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každá labuť je buď bílá nebo černá.
Každá labuť, která není černá, je bílá.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Ptakopysk je vejcorodý savec.
Žádný savec se nerodí z vajec.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Pes, který štěká, nekouše.
Náš Puňťa dokáže štěkat i kousat zároveň.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Všichni občané ČR, kteří jsou starší 18 let a nejsou zbaveni svéprávnosti, mají právo volit.
Všichni občané ČR nejsou starší 18 let nebo jsou zbaveni svéprávnosti nebo mají právo volit.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Neexistuje sudé prvočíslo.
Některá prvočísla jsou sudá.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý policista zná někoho, kdo je schopen křivě svědčit proti komukoliv.
Každý buď není policistou nebo zná někoho, o kom není pravda, že není schopen křivě svědčit proti komukoliv.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Co se vyvíjí, to se také mění.
Vše se vyvíjí a mění.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Mám příbuzné na Moravě.
Kdo je můj příbuzný, žije na Moravě.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Žádný lakomec není velkorysý.
Velkorysí lidé nejsou lakomci.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý žák základní školy si váží některého svého učitele.
Každý, kdo si váží některého svého učitele, je žákem základní školy.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Někdo má rád každého.
Někdo má rád všechny ostatní.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Nešťastně zamilovaný je ten, kdo miluje někoho, kým není milován.
Kdo nikoho nemiluje, není nešťastně zamilován, stejně jako ten, kdo miluje toho, kým je milován.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Každý smrk je jehličnan nebo borovice.
Neexistuje smrk, který by nebyl ani borovicí ani jehličnanem.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.

Rozumní lidé pouštějí draky, když fouká vítr.
Jestliže nefouká vítr, pak nejsem rozumný pouze v tom případě, když pouštím draka.

Zformalizujte následující tvrzení a rozhodněte, zda je mezi nimi nějaký vztah, popř. jaký.
Jestliže každý pták má křídla a emu je pták, pak má křídla.
Jestliže všechno, co není pták, nemá křídla a není pravda, že emu nemá křídla, pak také není pravda, že emu není pták.

Zformalizujte následující tvrzení

Ne každý člověk, který hodně mluví, má hodně co říci.
Co Čech to muzikant.
Řemeslo má zlaté dno.
Nehas, co tě nepálí.
Ranní ptáče dál doskáče.
Kdo lže, ten krade.
Kdo dřív přijde, ten dřív mele.
Kam vítr, tam plášť.
Každá růže má trní.
Dlouhé vlasy, krátký rozum.
Někdo má rád všechny ostatní.
Pavel zná celou řadu lidí, kteří neznají jeho.
Jestliže je Adam strýcem, musí mít neteř nebo synovce.
Někteří lidé, jsou-li starší 40 let, jsou senátory.
O všech lidech nelze říci, že není pravda, že jsou starší 40 let a nejsou senátoři.
Já mám strýce, strýc má tetu a trafikou.
Číslo, které je dělitelné třemi, není dělitelné čtyřmi.
Kačenka se bojí strašidel, ale tmy ne.
Žádný lakomec není velkorysý, tedy ani Molierův.
Když Sněžka je větší než Říp, pak Říp musí být menší než Popokatepetl, protože ta je větší než Sněžka.
Všichni filosofové jsou buď idealisté nebo realisté, ale ne obojí.
Závodní koně jsou obvykle rychlejší a také krásnější než tažní, a proto jsou dražší.
Kdokoliv je větší než 200 cm, musí si dávat pozor, aby nevrazil do stropu.
Když má Eva tchyni, musí být provdána a mít manžela.
K rybě se (obvykle) pije bílé víno a nikoliv červené.
Titanic byl nejdokonalejší a nejrychlejší loď, ale nebyl nepotopitelný.
Chlapci, kteří chodí do tanečních, musí nosit motýlka a bílé rukavice.
Nejlepší tvarohové a povidlové buchty peče máma hloupého Honzy.