

- 1.) Ak bude mať Eva vysvedčenie s vyznamenaním, dostane tenisovú raketu. Eva vyznamenanie nemala. Je správny úsudok, že nedostane raketu?
- 2.) Pred prázdninami Tomáš hovoril, že ak v júli zarobí dosť peňazí, pôjde do Tatier. Tomáš je v Tatrách. Usudzujeme správne, že v júli zarobil dosť peňazí?
- 3.) Vieme že priamka p je rovnobežná s priamkou q alebo priamka p je rovnobežná s priamkou r . Zistili sme, že priamka p s priamkou r nie je rovnobežná. Je správny náš úsudok, že p musí byť rovnobežná s q ?
- 4.) Vieme že priamka p je rovnobežná s q alebo priamka p je rovnobežná s priamkou r . Zistili sme, že priamka p je s priamkou q rovnobežná. Je správny náš úsudok že priamka p s r nie je rovnobežná?
- 5.) O trojuholníku vieme, že je pravouhlý práve vtedy, keď v ňom platí Pytagorova veta. V tomto trojuholníku Pytagorova veta neplatí. Je správny náš úsudok, že tento trojuholník nie je pravouhlý?
- 6.) V Antickej logike môžeme nájsť nasledujúci príklad: „Nie je pravda, že človek je zdravý a zároveň chorý. Vieme, že nie je zdravý. Teda – je chorý.“ Dokážte že tento úsudok je nesprávny.
- 7.) Ak padá sneh, autobus, ktorým chodí Jano do školy, mešká. Dnes sneží. Vyplýva z toho, že nebude autobus meškať?
- 8.) Ak Milan kúpi 2 lístky na zápas, tak pôjde s ním aj Juraj. Milan nekúpil lístky na zápas. Vyplýva z toho, že Juraj nie je na zápase?
- 9.) Martin dostane bicykel, ak bude na konci školského roka vyznamenaný. Pravdepodobne však vyznamenaný nebude. Vyplýva z toho, že nedostane bicykel?

10.) Rozhodnite či sú úsudky log (ne) správne.

a) $P_1: A \text{ platí}$

$P_2: A \vee B \text{ platí}$

$Z: B \text{ neplatí}$

b) $P_1: A \Leftrightarrow B \text{ platí}$

$P_2: B \text{ neplatí}$

$Z: A \text{ neplatí}$

c) $P_1: A \vee B \text{ platí}$

$P_2: A \text{ platí}$

$Z: B \text{ neplatí}$

d) $P_1: A \Leftrightarrow B \text{ platí}$

$Z: A \Rightarrow B \text{ platí}$

e) $P_1: A \Rightarrow B \text{ platí}$

$Z: A' \vee B \text{ platí}$

f) $P_1: A \Rightarrow B \text{ neplatí}$

$P_2: B \text{ neplatí}$

$Z: A \text{ platí}$

