**1. VÝROKY**

1. Rozhodnite o pravdivosti:
   1. Číslo 121 je druhou mocninou prirodzeného čísla.
   2. Existuje aspoň jedno párne prvočíslo.
2. Čo je to výrok?
3. Aký je to obmenený výrok?
4. Aký je to kvantifikovaný výrok?
5. Určte obmeny viet a ich negácie:
6. Utvorte negácie týchto výrokov:
   1. Nie som hladný a som smädný.
   2. Ak dostanem čerstvé ovocie, nekúpim kompót.
   3. Grapefruity kúpim len vtedy, keď nebudú citróny.
   4. Na výlet pôjde aspoň 20 žiakov.
   5. Nikto neprišiel.
   6. Číslo 9102 je deliteľné dvomi a tromi.
   7. Nik nefajčí.
   8. Každý deň je dôvod k radosti.
7. Zisti, či je daný výrok tautológia: 
8. Dané sú výroky A: Číslo 15 je nepárne B: 8 delí 30

Vytvor A=>B, obmenenú a obrátenú implikáciu a urč ich pravdivostné hodnoty.