1. **Sú dané výroky : *A*: Číslo 84 je násobkom čísla 6. *B*: Číslo 21 je deliteľné číslom 3. Vyjadrite slovami výroky zadané symbolicky a rozhodnite o ich pravdivosti:**

a)

b)

c)

1. **Sú dané výroky: *P* = Prší.  *F* = Fúka vietor. *S* = Sneží. *M* = Mrzne. Zapíšte symbolicky a pomocou logických spojok zložené výroky:**
2. Buď sneží alebo prší, ale vietor nefúka
3. Neprší ani nesneží, ale fúka vietor.
4. **Dané sú výroky: *A* = Alica spieva. *J* = Janka tancuje. *M* = Marcel hrá na gitaru. *D* = Dušan hrá na klavíri. Vyjadrite slovami výroky zapísané symbolmi:**

V1:

V2:

V3:

1. **Rozhodnite o pravdivosti výrokov:**

V1: Čísla 35 a 48 sú celočíselnými násobkami čísla 7.

V2: Čísla a  sú racionálne.

V3: Číslo 5 je deliteľom čísla 125 alebo čísla 128.

V4: Čísla 21 a 23 sú prvočísla.

V5: Ak , potom

V6: