Výroky, množiny, dôkazy, A

1. Dané sú výroky : A : Sneží B: Fúka studený vietor C: Pôjdem sa korčuľovať

D: Pôjdem sa lyžovať

Napíšte zložené výroky a znegujte ich (najprv symbolicky)

* 1. A ∨ B ∧ C
  2. A´∨  B´ ⇒ C

1. Sú dané množiny: A = 〈 - 1, 4 ), B = 〈 - 7, 9) Určte prienik, zjednotenie, rozdiel A-B.
2. Z 35 žiakov odoberá matematický časopis 9 žiakov a vedecký 11 žiakov. 21 žiakov neodoberá ani jeden z týchto časopisov. Koľko žiakov odoberá oba ?
3. Dokážte nepriamo : ak 3/n2 + 2 ⇒ 3 nedelí n
4. Dokážte priamo vetu: Pre všetky prirodzené čísla n platí: 

Výroky, množiny, dôkazy, B

1. Dané sú výroky : A : Sneží B: Fúka studený vietor C: Pôjdem sa korčuľovať

D: Pôjdem sa lyžovať

Napíšte zložené výroky a znegujte ich (najprv symbolicky)

* 1. A ∧ B ∨ C
  2. A´ ∧ B´ ⇒ D

1. Sú dané množiny: A = { x ∈ R; -5 ≤ x < 3 },, B = 〈 - 7, 9) Určte prienik, zjednotenie, rozdiel A-B.
2. Z 43 žiakov ovláda anglický jazyk 12 žiakov a nemecký 13 žiakov. 10 žiakov neovláda ani jeden z týchto jazykov. Koľko žiakov ovláda oba jazyky ?
3. Dokážte nepriamo : ak 5/n2 + 6 ⇒ 5 nedelí n
4. Dokážte algebricky , že pre všetky a, b  R+ platí :



Výroky, množiny, dôkazy, A

1. Dané sú výroky : A : Sneží B: Fúka studený vietor C: Pôjdem sa korčuľovať

D: Pôjdem sa lyžovať

Napíšte zložené výroky a znegujte ich (najprv symbolicky)

* 1. A ∨ B ∧ C
  2. A´∨  B´ ⇒ C

1. Sú dané množiny: A = 〈 - 1, 4 ), B = 〈 - 7, 9) Určte prienik, zjednotenie, rozdiel A-B.
2. Z 35 žiakov odoberá matematický časopis 9 žiakov a vedecký 11 žiakov. 21 žiakov neodoberá ani jeden z týchto časopisov. Koľko žiakov odoberá oba ?
3. Dokážte nepriamo : ak 3/n2 + 2 ⇒ 3 nedelí n
4. Dokážte priamo vetu: Pre všetky prirodzené čísla n platí: 

Výroky, množiny, dôkazy, B

1. Dané sú výroky : A : Sneží B: Fúka studený vietor C: Pôjdem sa korčuľovať

D: Pôjdem sa lyžovať

Napíšte zložené výroky a znegujte ich (najprv symbolicky)

* 1. A ∧ B ∨ C
  2. A´ ∧ B´ ⇒ D

1. Sú dané množiny: A = { x ∈ R; -5 ≤ x < 3 },, B = 〈 - 7, 9) Určte prienik, zjednotenie, rozdiel A-B.
2. Z 43 žiakov ovláda anglický jazyk 12 žiakov a nemecký 13 žiakov. 10 žiakov neovláda ani jeden z týchto jazykov. Koľko žiakov ovláda oba jazyky ?
3. Dokážte nepriamo : ak 5/n2 + 6 ⇒ 5 nedelí n
4. Dokážte algebricky , že pre všetky a, b  R+ platí :

