

Písemka - negace

Jméno:

Kruh:

Znegujte následující výroky. U posledního navíc rozhodněte, zda je pravdivý a **zdůvodněte** svou odpověď.

1. $\forall x \in A \exists y \in B (x < 3 \vee y > 3) \wedge (x > 1)$

2. $\exists y (P(y) \wedge \neg \exists x P(x))$

3. $A \vee (\neg B \wedge (C \Rightarrow \neg D))$

4. Mám na nohou právě dvě boty.

5. $\forall x \in \mathbb{N} \exists y \in \mathbb{N} (x \geq y \Rightarrow x + y = 3)$

Písemka - negace

Jméno:

Kruh:

Znegujte následující výroky. U posledního navíc rozhodněte, zda je pravdivý a **zdůvodněte** svou odpověď.

1. $\forall x \in A \exists y \in B (x < 3 \vee y > 3) \wedge (x > 1)$

2. $\exists y (P(y) \wedge \neg \exists x P(x))$

3. $A \vee (\neg B \wedge (C \Rightarrow \neg D))$

4. Mám na nohou právě dvě boty.

5. $\forall x \in \mathbb{N} \exists y \in \mathbb{N} (x \geq y \Rightarrow x + y = 3)$