

Písemka - přepisování do formulí

Jméno:

Kruh:

Přepište slovní tvrzení do formulí s kvantifikátory. Pokud není uvedena doména, použijte množinu \mathbb{N} všech přirozených čísel.

Smíte použít pouze symboly pro písmena, číslice a $\mathbb{N} \forall \exists \Rightarrow \neg \& \wedge \vee \in \neq = < > \leq \geq ()$.

1. Pro každé číslo z množiny A existuje číslo z množiny B , že jejich součin je 16.
2. Existuje prvočíslo větší, než 100.
3. Množina M má alespoň dva prvky.
4. Pokud množiny A a B mají neprázdný průnik, pak množina A obsahuje číslo větší, než 4.
5. Pokud pro každé číslo z množiny A existuje k němu menší číslo v množině B , pak všechna čísla v A jsou větší než 5.

Písemka - přepisování do formulí

Jméno:

Kruh:

Přepište slovní tvrzení do formulí s kvantifikátory. Pokud není uvedena doména, použijte množinu \mathbb{N} všech přirozených čísel.

Smíte použít pouze symboly pro písmena, číslice a $\mathbb{N} \forall \exists \Rightarrow \neg \& \wedge \vee \in \neq = < > \leq \geq ()$.

1. Pro každé číslo z množiny A existuje číslo z množiny B , že jejich součin je 16.
2. Existuje prvočíslo větší, než 100.
3. Množina M má alespoň dva prvky.
4. Pokud množiny A a B mají neprázdný průnik, pak množina A obsahuje číslo větší, než 4.
5. Pokud pro každé číslo z množiny A existuje k němu menší číslo v množině B , pak všechna čísla v A jsou větší než 5.