

$\langle A_{\epsilon, s} : \epsilon \in T, s \in S \rangle$

$$\bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{ts} = \bigcap_{t \in T} \bigcup_{s \in S} A_{ts}$$

Nie wystarczy: $A_1 \wedge A_2 \wedge \dots \wedge A_m \Rightarrow T$

$1 \in \gamma \Rightarrow \gamma \cap \gamma = \emptyset$

$$\begin{aligned}
 & x \in \bigcap_{f \in T} A_{f(x)} \Leftrightarrow \forall_{f \in T} x \in A_f \\
 & x \in \bigcup_{f \in T} A_f \Leftrightarrow \exists_{f \in T} x \in A_f \\
 & \quad \underbrace{x \in \bigcap_{f \in T} A_{f(x)}}_{\text{pragmatisch}} \Rightarrow \underbrace{x \in \bigcup_{f \in T} A_f}_{\text{pragmatisch}} \\
 & \quad \underbrace{\gamma(x \in \bigcup_{f \in T} A_{f(x)})}_{\text{pragmatisch}} \Rightarrow \underbrace{\gamma(x \in \bigcup_{f \in T} A_{f(x)})}_{\text{pragmatisch}} \\
 & \quad x \in \bigcap_{f \in T} A_f \\
 & \quad \Rightarrow \underbrace{\gamma(x \in \bigcap_{f \in T} A_f)}_{\text{pragmatisch}} \\
 & \quad \Rightarrow \underbrace{\gamma(x \in \bigcap_{f \in T} A_f)}_{\text{pragmatisch}}
 \end{aligned}$$

• Pierwiastek kwadratowy egzystujący jednoznacznie ze znakiem (nie ujemnym):
 $\sqrt{a} \sqrt{b} = \sqrt{ab}$

[illegible]

Nimigistum polarisum, (nit apert) se

$$x \in \bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{t,s} \Rightarrow x \in \bigcap_{f \in T^S} \bigcup_{s \in S} A_{f(s),s}$$

$$\bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{t,s} = \bigcap_{t \in T} \bigcup_{s \in S} A_{f(s),s},$$

2) \Leftarrow

$$\bigcap_{f \in T^s} \bigcup_{s \in S} A_{f(s)} \subseteq \bigcup_{s \in S} \bigcap_{f \in T} A_{f(s)}$$

2 transpozycje: $p \Rightarrow q_v$

$$: \neg q \Rightarrow \neg p$$

$$x \in \bigcap_{f \in T} \bigcup_{g \in S} A_{f,g} \Rightarrow x \in \bigcup_{g \in S} \bigcap_{f \in T} A_{f,g}$$

transportacji:

$$\neg (x \in \bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{t,s}) \Rightarrow \neg (x \in \bigcap_{f \in T^S} \bigcup_{s \in S} A_{f(s),s})$$

Ročníkový průměr: _____

$$\neg (\forall x \in U \wedge \forall t \in T A_{x,t}) \Leftrightarrow \neg (\exists x \in U \wedge \forall t \in T A_{x,t}) \Leftrightarrow \neg (\exists x \in U \forall t \in T A_{x,t}) \Leftrightarrow \forall x \in U \exists t \in T \neg A_{x,t} \Rightarrow \exists f: U \rightarrow T \forall x \in U (f(x) = t \wedge \neg A_{x,t})$$

rho simplifying:
 $\frac{p \cdot q}{q}$

Masthead

$$\neg (\forall s \in T \cup A_{f(s),s}) \Leftrightarrow \neg (\forall s \in T \exists x \in A_{f(s),s}) \Leftrightarrow \neg (\forall s \in T \exists x \in A_{f(s),s}) \Leftrightarrow \exists s \in T \forall x \in A_{f(s),s}$$

Ninety-seven per cent of the, (in April) 20

$$x \in \bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{t,s} \Leftrightarrow x \in \bigcap_{t \in T} \bigcup_{s \in S} A_{f(t),s}$$

holes were

$$x \in \bigcup_{s \in S} \bigcap_{t \in T} A_{t,s} \Leftrightarrow x \in \bigcap_{t \in T} \bigcup_{s \in S} A_{f(t),s}$$

[illegible]