```
\mathit{Montrons}\left(\left.Q\Rightarrow\neg\,P\right.\right)\Rightarrow\left(\left(\left.\neg\,Q\Rightarrow\,P\right.\right)\Rightarrow\left(\left.\left(\left.P\Rightarrow\left(\left.P\land Q\right.\right)\right.\right)\Rightarrow\left(\left.\left(\left.\neg\,P\Rightarrow\neg\left(\left.P\land Q\right.\right)\right.\right)\right.\right)\Rightarrow\left(\left.\neg\,P\land Q\right.\right)\right)\right)\right)\ (28)
 Supposons que Q \Rightarrow \neg P (1)
\mathit{Montrons} \; (\; \neg \; Q \Rightarrow P \;) \Rightarrow (\; (\; P \Rightarrow (\; P \land Q \;)\;) \Rightarrow (\; (\; \neg \; P \Rightarrow \neg \; (\; P \land Q \;)\;) \Rightarrow (\; \neg \; P \land Q \;)\;) \;) \; (27)
       Supposons que \neg \mathbf{Q} \Rightarrow \mathbf{P} (2)
       \mathit{Montrons} \; (\; P \Rightarrow (\; P \land Q \;)\;) \Rightarrow (\; (\; \neg \; P \Rightarrow \neg (\; P \land Q \;)\;) \Rightarrow (\; \neg \; P \land Q \;)\;) \; \; (26)
              Supposons que P \Rightarrow (P \land Q) (3)
              Montrons (\neg P \Rightarrow \neg (P \land Q)) \Rightarrow (\neg P \land Q) (25)
                     Supposons que \neg P \Rightarrow \neg (P \land Q) (4)
                            Supposons que P (5)
                                   Supposons que \mathbf{Q}_{-}(6)
                                   ¬P (7)
                                   d'après (6) (1), (⇒E)
                                   1 (8)
                                   d'après (5) (7), (¬E)
                                   Montrons \neg P \land Q (9)
                                  d'après (8), (1E)
                                   Supposons que ¬ Q (10)
                                   \mathbf{P} \wedge \mathbf{Q} (11)
                                   d'après (5) (3), (⇒E)
                                   Q (12)
                                   d'après (11), (AEd)
                                   ⊥ (13)
                                   d'après (12)(10), (¬E)
                                   Montrons \neg P \land Q (14)
                               Montrons \neg P \land Q (14)
                              d'après (13), (1E)
                       Montrons \neg P \land Q (15)
                      d'après (?)(?), (TE)
                       Supposons que ¬ P (16)
                              Supposons que Q (17)
                              Montrons \neg P \land Q (18)
                             d'après (16)(17), (AI)
                              Supposons que ¬ Q (19)
                              P (20)
                              d'après (19)(2), (⇒E)
                              ⊥ (21)
                              d'après (20) (16), (¬E)
                              Montrons \neg P \land Q (22)
                              d'après (21), (1E)
                       Montrons \neg P \land Q (23)
                      d'après (?)(?) , (TE)
               Montrons \neg P \land Q (24)
              d'après (?)(?), (TE)
```