```
řráářáš
Program
    é
áé
é
ú
                 Materiály
Zápisky
   Zápisky přednášky \mathring{\xi}\mathring{1} \mathring{\mathring{U}}\mathring{z} \mathring{L}=\langle S,+,\cdot,0,\leq \rangle
   Tvrzení: \varphi(x_1,\ldots,x_n) čí a_1,\ldots,a_n\in N Q\varphi(x_1/\underline{a_1},\ldots,x_n/\underline{a_n}) áě Z_{N}
```

```
\Pr_{VX}^{1}(X(0) \land (\forall x)(X(x)X(S(x))))(\forall x)X(x))
                                                                                                                     \begin{array}{c} X\\ \mathring{z}\\ \mathring{z}\\ \mathring{z}\\ \mathring{x}\\ \mathring{x}\\ \mathring{u}\\ \mathring{x}\\ \mathring{\underline{N}}\\ \mathring{\underline{a}}\\ \mathring{\underline{e}}\\ \end{array}
                                                                                                                        (O)
                                                                                                                  nerozhod-
nutel-
nosti
predikátové
logiky):
                                                                                                                     ý i 9 á9 řá II 9 TO i á
                                                                                                                     ý čě

i čí

á á ý

č vý

č í é

číé

řší
                                                                                                               p(x_1, \dots, x_n) = \begin{cases} p(x_1, \dots, x_n) = \\ p(x_1, \dots, x
Důsledek: \begin{array}{l} \text{ if } \\ e \\ p(x_1,\ldots,x_n), q(x_1,\ldots,x_n) \\ \text{ if } \\ \text{ if 
                                                                                                                     (\exists x_1) \dots (\exists x_n) p(x_1, \dots, x_n) =
```