# Domáca úloha č. 3 do 27. marca 2003

Daná je štandardná schéma $S$:

**begin**: $[y] := [x]$
1: **if** $p(y)$ **then goto end**
2: **if** $q(y)$ **then goto** 6
3: $[y] := [f_1(y)]$
4: **if** $p(y)$ **then goto** 2
5: **goto end**
6: **if** $p(y)$ **then goto** 10
7: $[y] := [f_2(y)]$
8: **if** $q(y)$ **then goto end**
9: **goto** 1
10: $[y] := [f_3(y)]$
11: **goto** 8
**end**: $[z] := [y]$

Nájdite ku schéme $S$ ekvivalentnú voľnú schému $S_1$.