SOLUZIONI COMPITO 11/9/2006

PRIMO ESERCIZIO

1. $F(a,b,c) = \sim b$

2. $F'(a,b,c) = (\sim a \sim b) \vee (a \sim b) \vee \underbrace{(c \wedge \sim c)}_{=0} =$

$= (\sim a \sim b) \vee (a \sim b)$

$= \sim b \underbrace{(\sim a \vee a)}_{=1} = \sim b = F$

3. Si vede la soluzione del secondo esercizio dell'ultimo appello: è lo stesso problema se si considera bianco = 0 e nero = 1.