SOLUZIONI COMPITO 11/9/2006

PRIMO ESERCIZIO

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

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

$= (\neg a \wedge \neg b) \vee (a \wedge b)$

$= \neg b \underbrace{(\neg a \vee a)}_{\text{"}1} = \neg b = F$

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.