EECS 151 hw2 Scott Shao 3031883050 Problem 1: 1. Q = A'B'C'D' + A'B'C'D + A'BCD' + A'BC'D + A'BCD' + A'BCD + AB'C'D' + AB'C'D+ AB'CD' + ABCD' 10 0() 00 0[0 Q = AB + CD + AC or Q = (A+B+C)(A+C+D)(B+C+D) Do-Q Phoblem 2 : DEF ABC 000 001 000 001 011 010 110 101 100 1 Q = BCD + BDE + ADE + ABC + BCEF 2,Q= (A+B+C)(D+E+F)+(A+D+E)+(A+C+E) +(A+C+E)+(A+B+C+D)+(D+E+F+B) +(A+B+C+D)



