9.5

HW/02 2.30; 3.4;35;3.16;3.19;3.20 Jun Sai 98/92

230 G:
$$X(a_1b_1c) = (\overline{a} + \overline{b}) \cdot c$$

Fi expression resums only NAND gates
$$= \overline{a} \cdot c + \overline{b} \cdot c = \overline{a} \cdot c + \overline{b} \cdot c = (\overline{a} \cdot c) \cdot (\overline{b} \cdot c)$$

$$X(a_1b_1c) = (\overline{a} \cdot c) \cdot (\overline{b} \cdot c)$$

$$X(a_1b_1c) = (\overline{a} \cdot c) \cdot (\overline{b} \cdot c)$$

g(A,B,C) = A.B.C + A.B.C + A.B.C + A.B.C + A.B.C

.

G(A,B,C)=(A+B+C)(A+B+C)(A+B+C)(A+B+C)