

1d. It will work correctly since for the four olon4-cores
first don't-care falls to 3 which is in sequence 3,23,
Second falls to 3 which in 3,2,3,2 as well. Third
"我的我们就是我们的我们,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就是我们的,我们就没有一个人的。""我们的,我们的,我们就没有一个人的,我们就是 这
falls to 1 which is in sequence 1, 3, 0, 1, 3, 0. Fourth
one falls under 2 which is in sequence 1,2,0,1,2,0.
All four don't - cares will fall to somewhere in
the sequence after changing the input.
2a. K-map for D: K-map for B:
PAB 00 61 11 10 PAB 00 61 11 10 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 1 0
P Mintern: D = P.A'.B' + P'.A'.B + P.A.B + P'.A.B'
$= P \cdot (A' \cdot B' + A \cdot B) + P' \cdot (A' \cdot B + A \cdot B')$
$= P \cdot (A \cdot b' + B \cdot A')' + P' \cdot (A' \cdot B + A \cdot B')$
大学、Tar 1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年代,1900年
$= P \cdot (A \oplus B)' + P' \cdot (A \oplus B)$
= P (A D B)
B Minterm: B=P·A'+A'.B+P·B
= A'. (P+ B) + P. B
2b. Pay back in is required when borrow is 1
of 18 from the previous origin. This will pay
Az- Full Subtractor back the 1 borrowed by the last digit.
0, 8
B3 Full Subtractor
Ay 03 B
By tull Subtractor

