```
1) A (BUC) = (A \B) n(A \C)
  A= {1;2;3;4;5} B= {2;4;6;8} C= {7;3;2,13
 81:2;3;4;5} \ {2;3;4;6;7;4;1}= {1;3;5}0
054,53
  {$5}= {5}
2) A \ (BAC) = (A \ B) U (A \ C)
 {1,3,4,5}= {1,3,4,5}
3) A ( (A \ B) = A \ PB
  {1,2,3,4,5}\{1,3,5}= {2,43
  {2 | 4 } = {2 | 4 }
 4) A 1B = A \ (A 1B)
  {1,3,5}= {1,3,5}
6/AMBI (AMC) = (AMB) C
  {2;4} \ {1;2;3} = {2;43 \ {7;3;2;13
  {47 = 543
7) AN (BIC) = (ANB) 1C
   {U,2;3;4,5} 154,6;8}={2,43\{7,3;2;1}
```

{4}= 543 8)(A\B) \C = (A|C) \((B\C)) {1;3;5}\{7;3;2;1}={4;5}\{4;6;8} 35}= {5} 9) AUB = AU(B+A) {1,2,3,4,5,6,8} = {1,2,3,4,5} [6,8] {1,2;3;4;5;6;8}= {1,2;3;4;5;6;8} 10) (ANB) U (ANB)=A {2,4} [1,3,5] = {1,2,3,4,5} 51;2;3;4;5}= {1;2;3;4;5} 11) (AUB) n (AUB)=A {1;2;3;4;5;6;831 {N 6;8} = {1;2;3;4;5} {1,2,3,4,5}={1,2,3,4,53 12) (AUB) NA = ANB {N\1,5}0 {1,2,3,4,5}= {2,3,4} [2,5;4]=[2,3,43 13) (AUB) \C = (A(C) U(B(C) {4,5,6,8}= {4,5,6,8}