```
MAS U6
3.) 5={ P, {1,2}, {3,4}, {5}} SL={1,2,3,4,5}
  m(0)=0 m(81,23)=0 m(83,43)=2 m(853)=1
   erzeugler Ring: {0, 25}, {1, 23, {3, 43, {12, 5}, {3, 4, 5}, {1, 2, 3, 4}, {1, 2, 3, 4}, {1, 2, 3, 4}, {1, 2, 3, 4}, {1, 2, 3, 4} = R
   m(81,2,53)=1 m(83,4,53)=3 m(81,2,3,43)=2 m(2)=3
   \mu^{*}(A) = \begin{cases} 0 & \text{fulls } A \subseteq \{1,2\} \\ 1 & \text{fulls } 5 \in A \text{ } \land \neg (3 \in A \lor 4 \in A) \\ 2 & \text{fulls } \neg (5 \in A) \land (3 \in A \lor 4 \in A) \\ 3 & \text{fulls } 5 \in A \land (3 \in A \lor 4 \in A) \end{cases}
(Ref n*(A) = inf { I m(En) : En ER; A = U En })
  M. System der messbaren Mengen
  Aus Salt 2.26: Misteine Sigmanalgebra und REM
 (Ref M= {A = 92: \delta = 92: \mu^*(B) = \mu^*(A \n B) + \mu^*(B \ A)})
  {1} m*({130B})+m*(B){13})=m*(B){13})=m*(B)
                                                                          messbar
                                                                         messbar
  \{3\} \mu^*(\{3\} \cap \{3,4,5\}) + \mu^*(\{3,4,5\} \setminus \{3\}) = 2 + 3 = 5
                                                                      nicht messbar
    M* ({3, 4,5}) = 3
                                                                      nicht messbar
                                                                      wich mess bas
  {1,3} m* ({1,3} n {3,4,5}) + m* ({1,4,5} \{1,3}) = 2+3=5
  ₹1,43 -11 - ₹2,33-11- ₹2,43-11-
                                                                       wield west bas
  {1,2,3} m*({1,2,3} 1{3,4,5}+m*({3,4,5}){1,2,3})=2+3-5
                                                                      wich messbas
                                                                      nicht nessbar
  {1,2,4} -11-
  Alle Mengen die entweder (nicht 3 und nicht 4) oder (3 und 4) enthalten
  ist klar, does sie in Mliegen, da Meine Sigma algebra ist.
  Kengen, die entweder 3 oder 4 enthalten:
    p*(Ans)+p*(S(A)>2+2=4>p+(S()
```