```
d) Ereignis: " Fofallig ourgewählte Lagrator is tem 3
                 Typ O and in Fehler triffs by dur Division
   Formulierung: Mahrichinhihkut D ausgewähl wird
                     Bedingung: Fehler bei der Pillizion
                     PLO/FDIV)
  Baye'sche Formel: l(A_k/B) = \frac{l(BlA_k). l(A_k)}{\sum_{i=1}^{n} l(BlA_i). l(A_i)} 4.22
                                As,..., An Rejunha
                                Plai) >0 Hi, Pla)>0
 => PLOIFON) = Plane (0). PLO)
                     P(Fair/A). Pro) + IlFoirla). Pro) + I (Foir/C). Pro) + IlFoir/O). Pro)
            = 200000 4
               3 1 + 4 1 + 586 1 = 386 = 38%

London 4 + 100000 4 London 4 London 4
        Pul = 110/Poix) = 99%
 er craignis A: "Zafaillig grunable lagemer von Typ 0"
       Ecognis B: " Fehler bei einer Division"
  Dez: A,B stochuntisch unabhängig wonn: LLALB)-LLALB)
    => & (Far (0) = ) (Far (0)
          100 000 £ 300 000 = 300 000
                      = Stochastisch abhängig
```