	100000	200000	100000	400 000
A	FAdol	Frub	Frui	Foir
B	9	11	6	3
C	5	O	3	29
0	4	3	2	7
U	1	5	2	536

Annahme: (NIA) = LLA)

YA E ZV

0) La: Hahrschinkhhir, dan ein frogenor nom Typ C bi einer Addition ein falkhus Ergebnis lieber

> Erignis A: Gin Irowner Jum Type C hefrer in fallichen Ergebnis bi dur Addition

 $L_{10} = L(A) = \frac{3}{m} = \frac{4}{100000} = \frac{1}{400000} = 0,004\%$

haz 0,004 %

Zufalls expresent: Tehare Versuch unter dem Selben Berlingungs Bromplys und mit nicht Vorhurbankarim Ausgang bilden in Zohalls apprinch?

Laplace Experiment: spesfulls Experiment his dos gilt

LI: T= {way ... , won } , on endlish

LII: I (sun) = ... = I (was)

b) Iso: Manrichinvinbut, dans dur zufällig aufgrwählt fregner endiel cindiges whatles no neithbortedus rune id

ZE: Zufaillige Man vino Georgensons and Vir Typen O, O, L, O Erigino B: Zufalling growible foguror linter en falsche Ergibai

Bondy: - Zufaillig gewähle strogner bann vom Typ B, B, C oder B Som - Problem: Mahrscheinbichkeit einer Fehler bei der Jubetraktion

= $\frac{1}{100.000}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{100000}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{1000000}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{1000000}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{10000000}$

3nb = 0,00475%

c.) Inc: Montherectain Withtast, door door godoithing generally herzerror but since 30 foilthy graight ha Richmogaration in falketus Ergebrus habers

= (comodimen prozonor varrage bei regardimen operation
{A,B,C,O}

ZE: Zoballinge What imm Drozenors und Zobaillinge what with what where

Ereignis C: Zafallig grundhiter Irozaron briturt ein halkelen Ergabne)
bi der gufaillig grundhiter Aperedan Gerration

 $P_{AC} = P(F) = P(F/AdA) \cdot P(AdA) + P(F/Sub) \cdot P(Sub)$ $+ P(F/Nui) \cdot P(Nui) + P(F/Nui) \cdot P(Niu)$ $= \frac{9+5+4+2}{100000} \cdot \frac{1}{4} + \frac{11+0+3+5}{100000} \cdot \frac{1}{4}$

$$+ \frac{6+8+2+2}{200000} \cdot \frac{1}{4} + \frac{3+4+7+586}{400000} \cdot \frac{1}{4} = \frac{651}{2600000} = 0,044\%$$

$$P(F) = 0,042\%$$

Oggi mei rollegent rener nu vit (lebrad er knu frierdra

7 to fallige Dustituting John Ofridais

Ereigner D: Fither bei der Diwision und in Mandalt sich um einen Ingenor von Igp D

Ped = I (D/Form) = Bargersich Former)

P (Form 10) ILD)

2 (FOINTA). 2 (B) + S (FON (B) 210) + S (FON (C) SIC) + S (FON) SIC)

$$= \frac{686}{400000}, \frac{1}{4}$$

$$= \frac{386}{400000}, \frac{1}{4}$$

$$= \frac{386}{400000}, \frac{1}{4}, \frac{1}{400000}, \frac{1}{4}, \frac{1}{400000}, \frac{1}{4}, \frac{586}{400000}, \frac{1}{4}$$

Ira = 210/FBM) = 98%

e-) Erwymio A; zakálhig graváhltar Írozannar in Ilam Tigh O Erwignis A: Fathler bai dar Diaisión

B'B zprymorpiscy noupproudly monu: 11418) = 10619)

$$P(POW/O) = \frac{3+4+7}{300000}$$

9(10m/A), Jean, 10) 2 Itan, 10)