16) The Everidus manuscreinnich miteu sind now got Low e A we som 1.03 Aus d. Unabrangignait d. Eneignisse A u.B folgt PLA NB] = PLAT.PB) Da O<P(A) <P(B) <1 folgt, class as Elemente a,b,ce7 mit TP(A) = %, TP(B) = b/6 u. PUANB) = 56 gibt, für die 56 = 26. b/6 git. 96=06.6/6 C= ab => a=2 v a=3 c=2, da 1=a=b=5 sellen muss 1. Fall: (2,3,1) Für A gibt es (2) = 15 Möglichkeiten a . Avenahl aus 92.

Für B muss gellen, dass ein Element aus A u. 2 Elemente

aus S2/A sind, damit C=1 gilt.

=)  $(\frac{2}{1})(\frac{1}{2}) = 12$  Möglichbeiten für B.

⇒ Insq. 15.12 = 180 Möglichkeiten

2. Fall: (3,4,2)

Für A gibt es (&) = 20 Mögichtliten a. Auswahl ous so.

Für B muss getten, dass zwei Elemente curs A u. 2 Elemente

aus 5214 sind, damit C=2 9i4.

 $\Rightarrow$   $(\frac{3}{2})(\frac{3}{2}) = 9$  Möglichteiten für B.

 $\Rightarrow$  1msg. 20.9 = 180 Möglichbeiten

 $\Rightarrow$  180 + 180 = 360 Māglichkeiten gūr AB