Name: Norhan Reda Abdelwahed Ahmed Sec: 2 BN: 31 Code: 9203639

Subject: (ASSignment) Date	e / /
Problem 1.6	
@ the probability of drawing to green	marbles
in a rou is (1-11)10	
Since Econ draw is independent	
Br ((-1)) / - (-1)	
마트로 그리고 그리고 그리고 있는 이 교육에서를 취해를 취해를 취해를 하는데 그림을 하는데 이렇게 되어 있는데 그림을 하는데 그림을 그림을 하는데 그림을	
$+ N = 0.05$ $p(\text{not red}) = (1-0.05)^{10} = 0.59874$	
경험 보고 있는 사람이 있는 이 경우 이 경우를 받는 것이 되었다. 그는 사람이 되는 사람이 되었다. 그는 사람이 되었다. 그는 사람이 되었다. 그는 사람이 되었다. 경영 전공 등 상태, 자연 경영 전체 (1988년 - 1988년 -	
p(not red) = (1-0.5) 10 = 9.76563 X10	4
x N=0.8 P(not red) = (1-0.8)10 = 1.024 × 10-7	Lage to b

P(at least one of samples has v=0) = 1 = P(v=0) = 1 - p(no red) for 1000 independent sample P(at lest one his v=0)= 1- (1-P(v=0)) e e l'for L samle E 1-17-63 P(at lest one his vio) = 1- (1-0.59874) == P'=1-(1-9.76563 XID-4) = 0-6236 X N=08 P=1-(1-1.024 x10-7) = 1.0239 x13

for 1000 000 independent Samples

(general Cose) ASSUME that ? (N) = NO+1 Toggeton is valid for Noviess let's Clock of this inequality holds for N+1 $\frac{p}{\sum_{i=0}^{N+1} \binom{N+1}{i} - \sum_{i=0}^{N} \binom{N}{i} + \binom{N}{i-1}}$ - E (N) - (N < NO+1+ND-1+1 = (NO+ND-1+1) $\leq (N+1)^0 + 1$ This Term is lorger than (ND+ND+1) so He in egranty still valid after replacement

Subject:	Date / /
the lost inequality is obvious	chen 071
and we extend (N+1) p into	erns of N
	Assume that to
$\frac{(N+1)^0}{2} = \frac{0}{2} \left(\frac{N}{N} \right) N^{\frac{N}{N}}$	
- When D=0	
$=$ $(N) = (N) > N^{O} = 1$	
$\frac{2}{2} \left(\frac{N}{N} \right) = \left(\frac{N}{N} \right) < \frac{N}{N} + \frac{1}{N} - \frac{1}{N}$	3 - (174)
-ven p=)	1 001
	A
E (N) + (N) = (1+N) =	N++1 ==
ron retabore vesuls	411042
$(i) \leq N + 1 \rightarrow 0$	D'(I+M) >
1=0 (1+ V1+ V1) - V2-11-	This Term is lorger
so from the lecture we have	the medicing
duc (N)	
$M_{+}(N) < \frac{2}{5}$	Y