Sampling ulthout renkie ment

Hypergeonaric division

P(Poker hand has 2 sces) = 9 + 2)(34)

Hypergeometric (N, 6, n)

N= pop size = 6+B

M= SRS 512E = 9+6

G = good in pop

B = bad in pap

$$P(g \text{ good elenents in sample}) = \frac{(G)(B)}{(N)}$$

Hypergeon " 11 11 u/o 11

w/ 26 red, 76 black,

Find P (1st red and second two are black)

= P(second two are black 1st red). P(1st red) mult

$$= \frac{26 \cdot 25}{26 \cdot 25}$$

いしつ

ex (2,5.1)

Suppose you take a random sample of 10 tickets uso replacement from a box containing 20 plus lickets.

a) Find P (get exactly 4 red tickets)

$$\frac{\binom{20}{4}\binom{30}{50}}{\binom{50}{10}} = .28$$

(10)
$$(52)(32) = .52$$

 $k=4$
 $b=50/20=5/2$
P) Myer is answer if gran on chaleness.

All orderings of 4R and 6B is
$$(10) = 10!$$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$
 $= 10!$

When neck Hypergeom (N, G, n) > Bln (n, E)

Kways to choose I single

Stat 134 Chapter 2 Friday February 2 2018

- 1. A box has 100 red and 100 blue marbles. You randomly draw $n \leq 200$ marbles and count the number or red in your sample. In which case will the sampling distribution of counts be narrower?
 - a sample with replacement
 - **b** sample without replacement

