

Oppgave 5.11)
64 elge 19 merket
feller 8
y = { antoall fellede og mestet }
9 ~ Hyrergeo (4; 69, 8, 14):
$P(y=3) = (3) \cdot (50)$ $F(y=3) = (64)$ $F(y=3) = (64)$
Oppgave 5.12)
Hypergeometrisk: $P(y=3) = {140 \choose 3} \cdot {500 \choose 5} = 0,177$ ${640 \choose 8} = 0,177$
$P(9 \le 3) = \sum_{n=0}^{3} {90 \choose 8} = 0,926$

Binomis a 3 8-3
$P(y=3) = {8 \choose 3} \cdot {7 \choose 32} \cdot {1 - \frac{7}{32}} = 0,7706$
$P(9 \subseteq 3) = \sum_{n=3}^{3} {8 \choose n} \cdot (\frac{7}{32}) \cdot (1 - \frac{7}{32}) = \frac{0,949}{1}$
Samsyntighetene med de to fordelingene er relative like \$ 0
OM9 ave 5.15)
P=0,007 x= {antall dages til hun Cyhlies}
Denne er geometrish fordult.
E[v] = P = 1 = 1000 dayer.  Paparagraphy of the state of
Sannsynlighten for at hun lyhtes innen 7 å
er: $365$ $P(x \le 365) = 20,001 \cdot (1-0,001) = 1-0,999 = 0.306$
1,79
Samsynligheten for at hun lykhers herte at
og huddzare er vanhengige.





