Dung 2 Sande- Lindbeg.
Oppgave 3.70
$P(A \cup D) = 0.08 + 0.06 = 0.14 - P(A \cap D) = 0.14 - 0.005$ $= 0.135$
Oppgave s.12)
6 mi gunstige uttell (16, 25, 34, 61, 52, 43). 36 milige uttell. dette gir $P(A) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$
for P(A(B) har jzy 11 mulige utfall. (61,62,63,64,65,66,16,26,36,46,56) QQ 2 gmstige: (67,16) Other gir P(A(B) = 77 Sann Synlighetin Oher.
Oppgare 3.13)
Gott 10 5 15
Jente 6 7 13
Sum [16 12 28
$P(G) = \frac{16}{28} = \frac{9}{4}$ $P(G A) = \frac{6}{13}$ $P(A B) = \frac{6}{28} = \frac{3}{19}$

Scanned by CamScanner

P(2 km the komme) = har 2 ut av 12 å velge, eittse (12). Dette er gurstige av mulige han Jey (28) Dette gr neg (12) / 11 29 = 63 (2) = P(2 med ollut kignin) = (b) (gut) · (1) (Jent) = Gunstege 28 mulige 0/1/19 are 3.15) P(Fin+1=0,6, P(Rayn)=0,39, P(Sno)=0,07, P(Sno)=0,07, HER WILLIAM STATES P(Ulykhe)=P(Ulykkakeyn)+P(Ulykkanteut)+P(Ulykken Sno) = 0,001.0,6+0,003.0,39+0,01.0,009 -0,0019 P(Ulykke Sup) = P(vlykke) = 0,07.0,009 9 P(Ulykke Sup) = P(vlykke) = 0,0019 = 190

```
Oppgave 3.18)
P(A113). P(B)
P(B1A) = (P(A13). P(B) + P(A(B)). P(B)
                         0,85.0,35
                 (0,85.0,35+(7-0,70)).0,65 = 0,6
Tillegg A: 8)
1) P(7) = 0,70
  P(J) = 1 - PCJ) = 0,30
   P(R/y) = 0,05
   P(R17)=0,10
   For a finne P(R) booker Jea
                                                 Cov
   total Samseynlighet:
   P(R) = P(R17) · P(7) + P(R17) · R(7)
        = 0,05.0,7 +0,10.0,30 = 0,065
2) For à finne of twee mange av de Som
Ringe mener da, ma jea sime PETTE
P(ZIR) = P(R) + P(Z) = 0,05.0,70 = 0,538
P(ZIR) = P(R) = 0,065 = 0,538
```