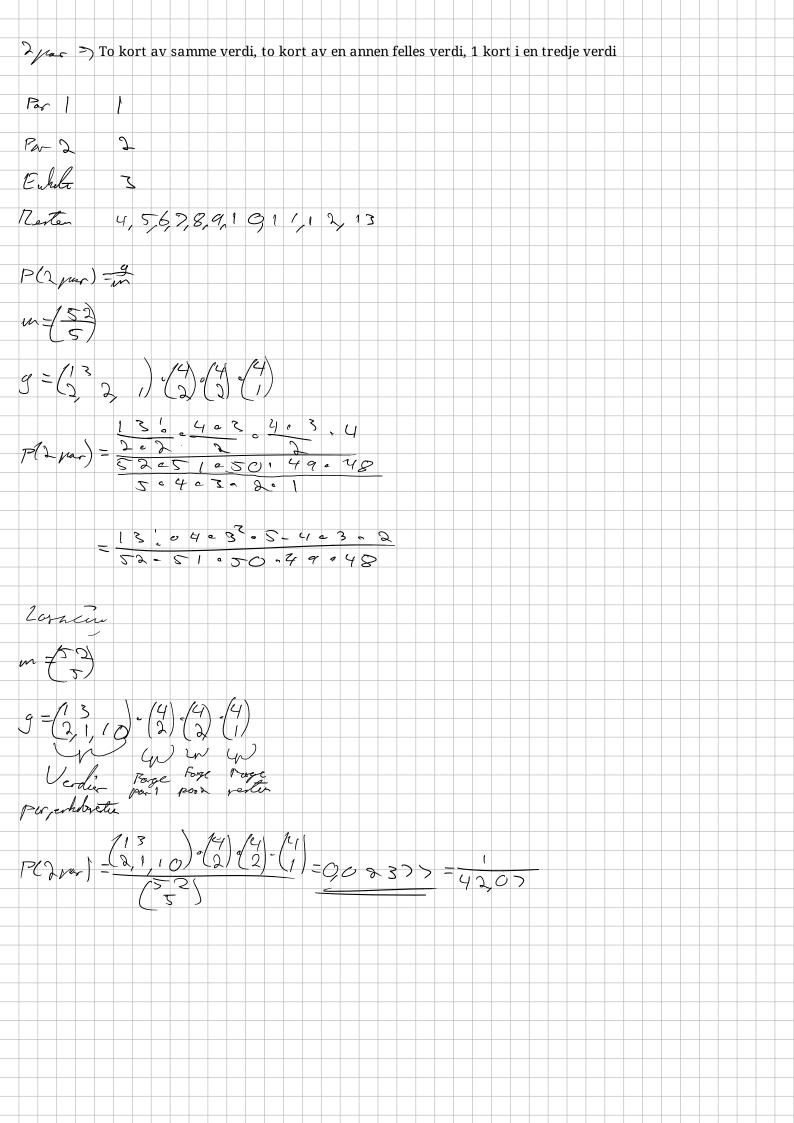
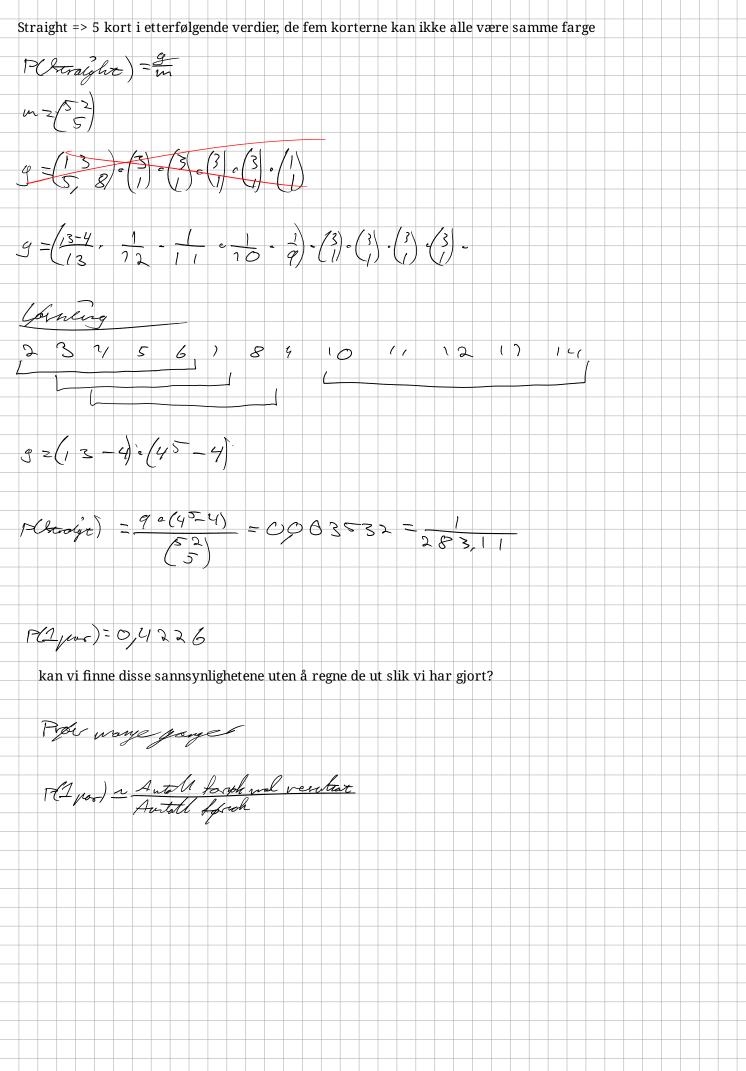


Gitt vanley loststock 52 Kort 4 fager 13 hort per fage Auto or for retalt 5 kare tilfeldeg Hua er sannyhigher for 1 par =) Ac de 5, 2 hert av same verdé cog 3 have med where andre P(Ipor) = In r=5 n=52 m=(52) - 52 = 51 = 50 : 49 = 48 9= 4 3 9 12 0 10 10 = 4 , 3 Localey Under wedy when thechologying m=(52) 9 = 52 = 3 = 62 , 11 = 10  $g = \begin{pmatrix} 1 & 3 & q \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 4 \\ 1 & 3 & q \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 4 \\ 1 & 4 & 4 \end{pmatrix}$ Chrend Farge entite has 2,8,9 hyerhan : 3,43,10,11,12,12,14 P(1/m) = 13 9 (2) (4) e(4) (4) 13 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 6 5 2 4 2 3 2 4 1 2 5 2 4 2 5 6





Bursdagsproblemet Anta att vi har 5 personer i ett rom. Hva er sannsynligheten for att minst 2 av de 5 har bursdag på samme dato. 365 dayer i a et I'h consyphist for alle datoes Burbayere er navhengige A? Mont to has trusted samme dato TCA)=1 - Telingen has breveday various later = 1 - 361 c 4 c 3 c 2 365 365 365 Couling P(A1) 2 m m=365 9=365-364.363.362.361 P(A) - 365-364-363-362-361 -0,97286 P(A)=1-P(A')=002714 Hea wed in precioner i vammer? P(4) = 9 = 365.364 - 10+1) P(A)=1-P(A) N = 1 0 to(A)=0, 11695 u=20 T(A)=0,41144 n=302) P(4)=070602

