Innlevering IN 1150
hisa J. Nystad 29.10.21
18.1
a) Artall white mater a plassere blamstree pa = 40 320 b) Vi kan backe folgende formed: $\frac{N!}{n_1! n_2! n_3! \dots}$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
18.2
x) Antall bitstrenger av legde 10=1024 og lengde 20=1 048 576 b)Antall bitstrenger av lengde 10, med nogetlig 3 brekenstrar0=15
med minst 3 forckomster our 0 = 968
18.3
n) Antall Kvandesberger med lagde 10 = 59 049, og ned lagde 20 = 3 486 784 401
e) Antell knowleshenger av legde 10, med nægakhig 3 foretæmster er 15 360.
C) kan bute samme formed som didliger og finner antall ulike krækstrenger: $N_1 = 0 \rightarrow 2$ $N_2 = 1 \rightarrow 3$ $N_3 = \varphi \rightarrow 5$ $= \frac{10!}{2!3!5!} = = 2520$
$n_3 = \varphi \longrightarrow 5$ 21315!

ON) Antall partisjoner Paur K, slik at 191=2 er 3 by Antall partisjoner Paur L, slik at 191=3 er 6

Cy Antall partisjoner M as m, slik at |P| = m-1 or $\frac{m(m-1)}{2}$