

innlevering 10 rundeord

19.5 $M = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

a) Totalt antall delmenger av M $2^5 = 32$

Totalt antall delmengder av mengden $\{3, 4, 5\}$ $2^3 = 8$

Antall delmengder med 1, 2 eller begge

$$2^5 - 2^3 = 24$$

b) Funksjoner fra M til M totalt $\cdot 5^5 = 3125$

$5! = 120$ bijeksjoner.

20.10 a) ikke gruppe

b) Gruppe

c) ikke gruppe

d) Gruppe

e) Gruppe

f) ikke gruppe