Ks 3 – VT17

1a, Falskt R

1b, SANT R

1c, Falskt R

1d, SANT R

1e, SANT F

1f, ?

2p

2a,

(1 2 3 4)

2 och 4?

0p.

2b,

1 – storlek 8 🡪 8\*1

3 – {

2c,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O | e | a | b | c |
| e | e | a | b | c |
| a | a | e | **c** | **b** |
| b | b | **c** | e | **a** |
| c | c | **b** | **a** | e |

1p

3,

H1 = {0}

H2 = G

H3 = (3) = {0,3,6,9,12}

H4 = (5) = {0,5,10}

3p.

4,

Delmängd = {1,2,4,5,7,8} i z9

Multiplikation modulo 9

Finn en deglrupp H med storlek 3

En delgrupp är H = {1,4,7}

Sidoklasserna är

H = {1,4,7} 2\*H = {2\*1, 2\*4, 2\*7} = {2,5,8}

6/3 = 2 unika sidoklasser

5,