

Dugga 2

Uppgift 3

Lösning:

p	q	r	x
1	1	1	?
1	1	0	?
1	0	1	?
1	0	0	?
0	1	1	?
0	1	0	?
0	0	1	?
0	0	0	?

Där x är:  $(\neg q \wedge r) \wedge ((r \rightarrow q) \leftrightarrow (p \rightarrow r))$

Vi sätter in x i tabellen:


p	q	r	$(\neg p \wedge r) \wedge ((r \rightarrow q) \leftrightarrow (p \rightarrow r))$
1	1	1	0
1	1	0	0
1	0	1	0
1	0	0	0
0	1	1	1
0	1	0	1
0	0	1	1
0	0	0	1

Uti från tabellen vet vi vad x i tabellen med ??? kommer att bli.

Svar: eller  $[0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0]$   
i APPen.

p	q	r	x
1	1	1	0
1	1	0	0
1	0	1	0
1	0	0	0
0	1	1	1
0	1	0	1
0	0	1	1
0	0	0	1

## Diskreta duggor

Namn Personnummer  
(tio siffror) Dugga nr.  Min uppgift är Min kod 

## Mina svar:

a) b) c) 