

## Dugga 6 UPPGIFT 9.

En skog har 13 Träd och 28 Noder, hur många kanter finns det?

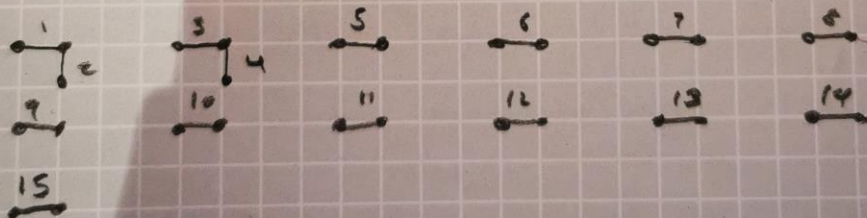
Lösning: Om vi tänker oss att träden erhåller lika många Noder 2 Noder på varje Träd finns nu endast 2 Noder kvar att ge ut. Dessa ges fördelas på två träd som redan har två noder. Detta ger:

TVå träd med 3 noder: Resulterar i 4 kanter eftersom antalet kanter alltid är precis 1 mindre än antalet noder.

Elva träd med 2 Noder: Resulterar i 11 kanter.


Så: Totala antalet kanter blir: 15

Kan även ritas upp:



Svar: 15 st kanter.

## Diskreta duggor

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

## Mina svar:

a) b) c) 