

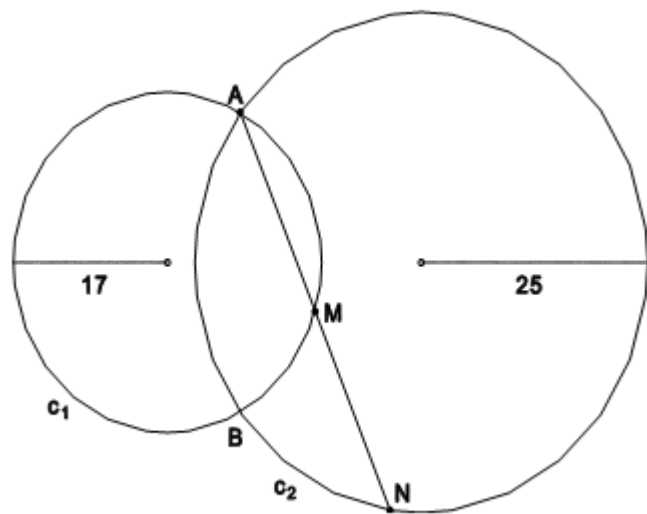
## Opgave 265 (December 2009)

Cirklen  $c_1$  med radius 17 skærer cirklen  $c_2$  med radius 25 i  $A$  og  $B$ .

Afstanden mellem cirklerne centre er 28.

$N$  er et punkt på  $c_2$ , så midtpunktet  $M$  af korden  $AN$  ligger på  $c_1$ .

Bestem længden af  $AN$ .



(Indsendelsesfrist: 10/1-2010)

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.