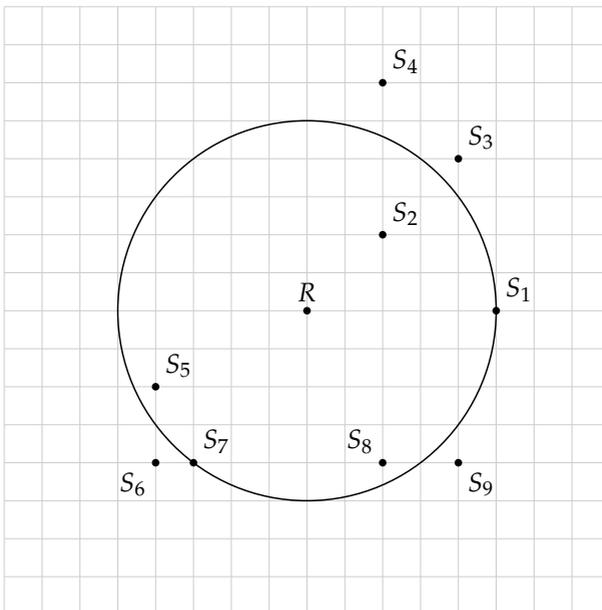


**Aufgabe 13**

$$5 \text{ mm} \hat{=} 10 \text{ km}$$

Sendebereich:

$$r = 2,5 \text{ cm}$$



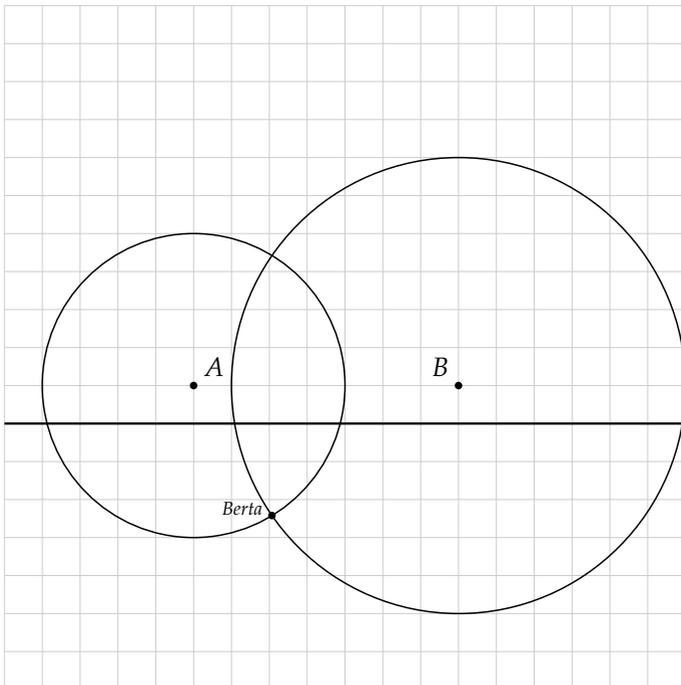
Im Sendebereich befinden sich die Schiffe Nummer 1, 2, 5, 7 und 8.  
An der Grenze befinden sich dabei die Schiffe Nummer 7 und 1.

### Aufgabe 13

$$5 \text{ mm} \hat{=} 1 \text{ km}$$

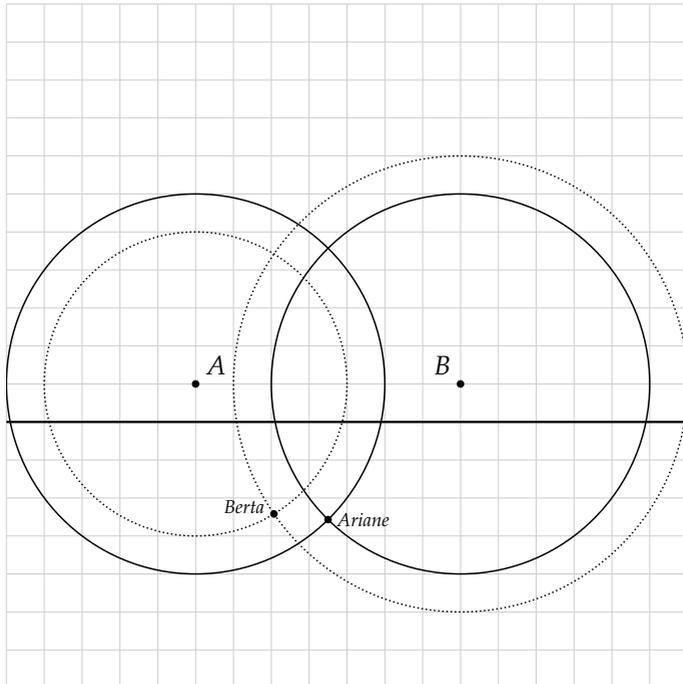
a) Dampfer Berta:

$$r_A = 2 \text{ cm} \quad r_B = 3 \text{ cm}$$



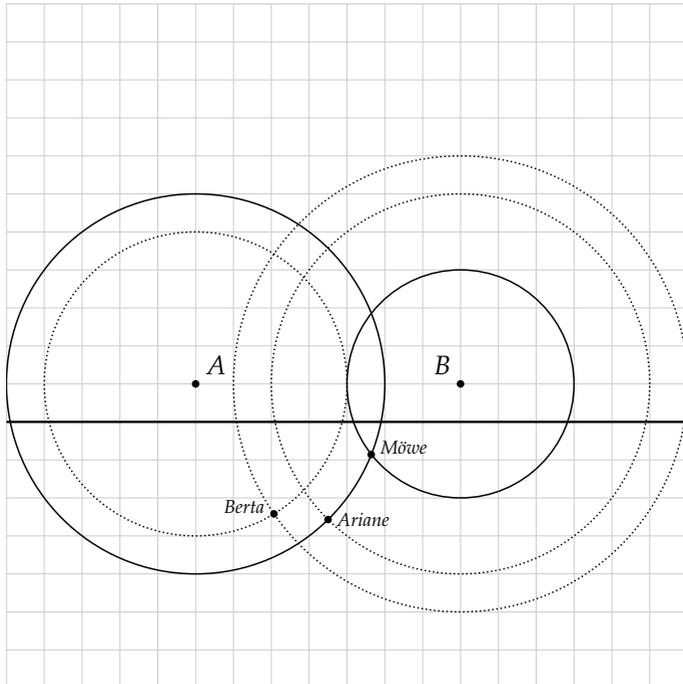
Kreuzer Ariane:

$$r_A = 2,5 \text{ cm} \quad r_B = 2,5 \text{ cm}$$



Segler Möwe:

$$r_A = 2,5 \text{ cm} \quad r_B = 1,5 \text{ cm}$$



b) Gebiet des Fischkutters um A:

$$r_{\text{von}} = 1 \text{ cm} \quad r_{\text{bis}} = 1,5 \text{ cm}$$

Gebiet des Fischkutters um B:

$$r_{\text{von}} = 1,5 \text{ cm} \quad r_{\text{bis}} = 2 \text{ cm}$$

