

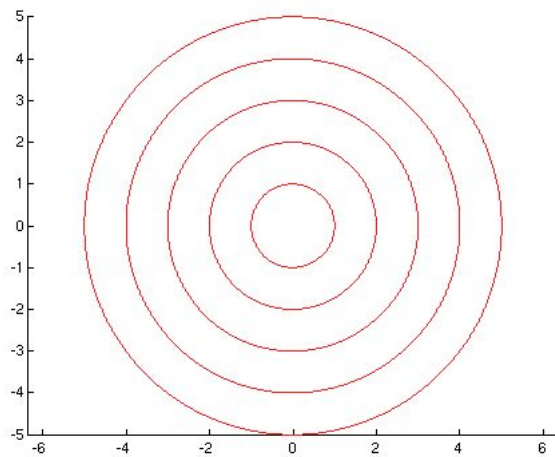
## Hemtal (Obligatoriskt hemtal i Matlab)

Du ska med hjälp av Matlab rita en enkel darttavla som bilden visar. Vi ska använda oss av matematiska formeln  $y^2 + x^2 = r^2$  för en cirkel med radie  $r$ . Alltså vi ska använda formeln för att rita 5 cirklar med olika storlek på radie t.ex. 1 till 5.

**Tips: börja med att lösa ut  $y$ .**

För godkänd måste följande krav uppfyllas:

1. I lösningen ska en funktion definieras som tar en radie som parameter och ritat en cirkel.
2. Funktionen ska sedan anropas 5 gånger i en slinga.



Svar på hemtalet ska vara i form av matlabkod utskrivet på papper och ska senast fredag den 7:e december kl:17.00 lämnas in i facket markerat med prgi06 som finns utanför studentexpeditionen på Osquars backe 2.

Lycka till  
kursledningen