***Mål i matematik 6A, kapitel 4  
Problemlösning***

**När du har arbetat med det här området kan du:**

* Visa **begreppsförmåga** genom att kunna förstå och kunna använda begreppen: talsystem, tiosystem, binärt talsystem, talföljd, kombinatorik, geometriska mönster, träddiagram och ekvation.
* Visa **metodförmåga** genom att lösa problem själv, tolka och dra någon relevant slutsats samt kunna använda strategier, uppskatta och pröva för att lösa ett problem.
* Visa **problemlösningsförmåga** genom att använda lämpliga strategier och kunna formulera matematiska frågeställningar utifrån vardagliga situationer.
* Visa **resonemangsförmåga** genom att redovisa tankar, bedöma rimligheten och motivera din lösning.
* Visa **kommunikationsförmåga** genom att förstå frågan i en textuppgift, avgöra om ett svar är rimligt, kunna visa, använda och uttrycka kunskaper om hur multiplikation används i kombinatorik, kunna tolka och genomföra uppgifter med enkel kombinatorik i konkreta situationer samt i talmönster. Kunna beskriva talmönster och geometriska mönster med ord, bild eller symbol.

**Undervisning**

Gemensamma genomgångar i klassen.

Enskild träning samt par- och gruppuppgifter i boken och på webben.  
 Praktiskt och teoretiskt arbete.

**Bedömning**

Du kommer att bli bedömd genom arbetet på lektionerna, gruppuppgifter,

läxförhör och diagnos.