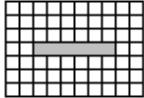


## Auktion

1. På en miniräknare funkade bara två tangenter. Den ena fördubblar ett tal, den andra utökar ett tal en enhet. Ursprungligen finns talet 1 på skärmen. Du skall få talet 78. Spara på antalet påtryckningar.
2. Man har ett  $10 \times 7$  rutnät utan de 6 centrala rutor (se bild). Skär figuren i lika rektanglar, ju färre antalet desto bättre. Man får skära endast längs rutoras sidor. 
3. Det finns en stor påse strösocker, en balansvåg samt en vikt 1g. Du skall väga av ett hekto strösocker. Ju färre vägningar desto bättre. (Man får använda även den avvägda strösockern som en slags vikt).
4. Bestäm lösningar till rebusen  $MA+X=IM$ , ju fler lösningar desto bättre. (Kom ihåg att olika bokstäver står för olika siffror medan samma bokstäver för samma siffror.)
5. Placera ett antal torn på ett schackbräde så att inget torn skall angripa två eller fler torn. Ju fler torn du placerar dess bättre.

Mattecirkeln vid Sonja Kovalevsky-skolan <http://shap.homedns.org/sks/svenska> den 26 oktober 2002  
Ledaren Alexandre Chapovalov [sasja@shap.homedns.org](mailto:sasja@shap.homedns.org)