

Matteklubben

Vårterminen 2015, lektion 1

Pyseluppgifter

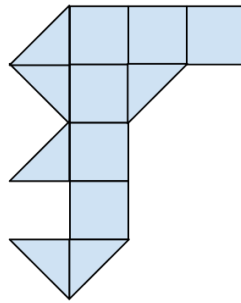
Ditt namn: _____

Lös uppgifterna själv. Du behöver inte förklara, bara skriv ner eller rita svaret.

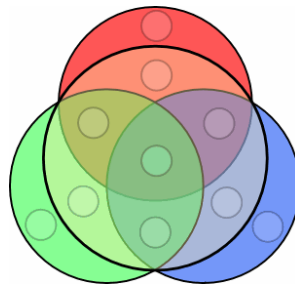
1. Skriv talet 1000 som en multiplikation av två tal, så att de två talen inte innehåller siffran 0.

$$1000 = \dots \cdot \dots$$

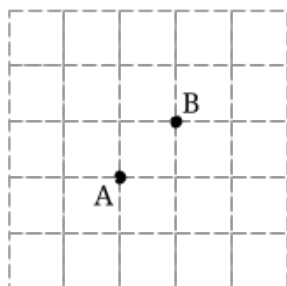
2. Dela figuren på bilden i två likadana delar.



3. Fyll i talen 1 till 10 i de små cirklarna, så att summan av talen i varje stor cirkel blir samma. Varje tal ska förekomma exakt en gång.



4. En turist vill ta en promenad i Gamla Stan från busshållplatsen (punkt A) till sitt hotell (punkt B). Han vill ha en så lång rutt som möjligt. Han tycker att det är tråkigt att komma tillbaka till korsningar där han har varit förut, så det undviker han. Rita en så lång rutt som möjligt åt turisten. Hur många steg lång blev rutten?



5. I denna labyrint får man inte gå var som helst, utan man måste turas om att passera genom röda och blå cirklar. Hur tar man sig från start till mål?

