

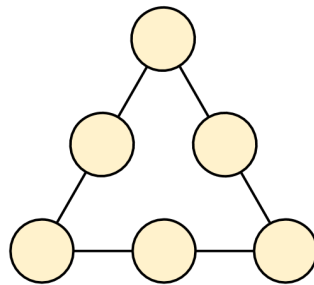
Matteklubben
Vårterminen 2015, lektion 1

Pyseluppgifter

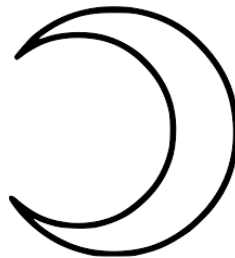
Ditt namn: _____

Lös uppgifterna själv. Skriv ner eller rita svaret, förklaringar behövs inte.

1. Sätt ut siffrorna 1 till 6 i cirkelarna så att summan av siffrorna på varje sida är alltid samma. Hitta så många lösningar som möjligt. Lösningarna räknas som olika, om sidosummorna är olika.



2. Dela upp figuren i 6 delar genom att bara dra två raka linjer:



3. (a) Skriv talet 10 som en multiplikation av två tal, så att de två talen inte innehåller siffran 0.

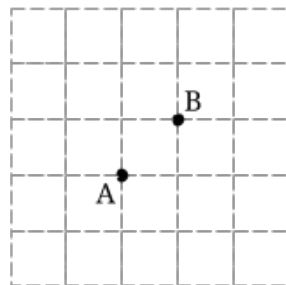
$$10 = \dots \cdot \dots$$

(b) Skriv talen 100 och 1000 som multiplikationer av två tal, som inte innehåller siffran 0.

$$100 = \dots \cdot \dots$$

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

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 ruten?



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?

