

Matematiska trick

Testa tricken på varandra ett par gånger och försök att förklara sedan varför de fungerar.

1. Tänk på ett tal.

Addera 25 till det.

Sedan addera 125.

Sedan subtrahera 37.

Subtrahera det ursprungliga talet.

Multiplitera resultatet med 50.

Dividera med 10.

Du fick talet 565.

Lektion 1 Åk 5-6 Matteklubben

Matematiska trick

Testa tricken på varandra ett par gånger och försök att förklara sedan varför de fungerar.

2. Jag skriver ner talet 12345679 och visar dig.

Säg en siffra (mellan 1 och 9).

Om du t.ex. säger 5 säger jag $45(=5 \cdot 9)$ till dig.

Multiplitera med varandra de två talen jag har sagt (i det här exemplet 12345679 och 45).

Svaret kommer att bestå av likadana siffror!

3. Tänk på ett tresiffrigt tal.

Skriv upp det talet, fast baklänges.

Subtrahera det mindre talet från det större.

Du fick ett resultat där siffran 9 är i mitten och summan av de andra två siffrorna är också 9.

4. Tänk på ett tvåsiffrigt tal.

Skriv siffrorna i omvänd ordning.

Skriv det talet fyra gånger i rad (så att du får ett åttasiffrigt tal).

Ta bort den första och den sista siffran.

Multipluera resultatet med 3.

Dividera resultatet med 7.

Dividera resultatet med 9.

Dividera resultatet med 13.

Dividera resultatet med ditt ursprungliga tal.

Du fick talet 37.