

Taltricks

Opgave 1

Kommando	Tal				Bogstavudtryk
Tænk på et tal					a
Læg 5 til tallet					$a + 5$
Gang resultatet med 2					
Træk nu 2 fra					
Divider med 2					
Træk 4 fra					
Hvad får du?					

Opgave 2

Kommando	Tal				Bogstavudtryk
Tænk på to tal					a, b
Find kvadratet af hvert tal og læg de to nye tal sammen.					$a + 5$
Læg 2 gange produktet af de oprindelige tal til					
Træk kvadratet af summen af de originale tal fra.					
Hvad får du?					

Opgave 3

Kommando	Tal				Bogstavudtryk
Tænk på to tal					
Gang det største tal med 2 og læg det nye tal sammen med det mindste tal					
Gang resultatet med det mindste tal					
Træk resultatet fra kvadratet af summen af de to originale tal					
Hvad får du?					

Opgave 4

Kommando	Tal				Bogstavudtryk
					a
					$2a$
					$(2a)^2$
					$\frac{(2a)^2}{4}$
					$\frac{(2a)^2}{4} \cdot a^{-1}$
Hvad får du?					

Opgave 5

Find på en 'tænk på et tal', der ender med at give 0.

Kommando	Tal				Bogstavudtryk