

Algebra åk8

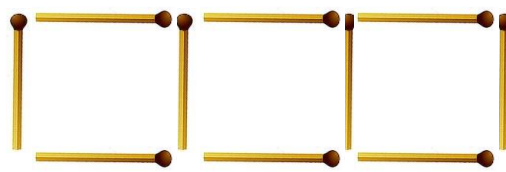
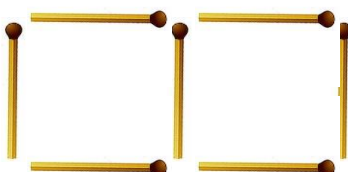
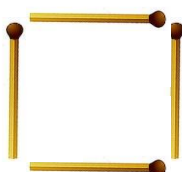
Tändsticksproblem



Här ska du få träna på att skriva "Generella uttryck".



Uppgift 1.



- Tänk att du bygger figurerna ovan med tändstickor
- "Bygg" den 4:e figuren när mönstret fortsätter växa
- "Bygg" även den 5:e figuren
- Rita en lika tabell som den här under och fyll i den:

Jag ritar en
sån där grön
grej i blocket



Figurens nummer:

Antal stickor:



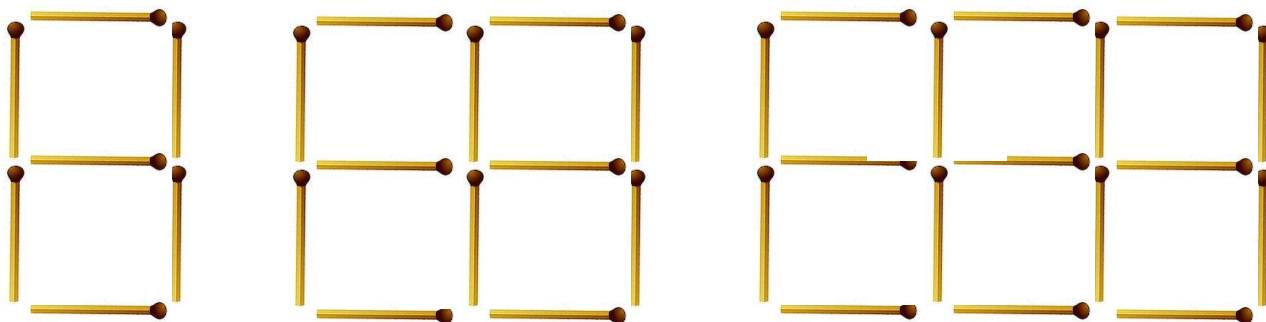
Välj den formel i rutan som du tycker stämmer!

x betyder, figurens nummer
 T betyder, antalet stickor

alternativ 1: $T=3x$ alternativ 2: $T=3x + 1$
alternativ 3: $T=4x$ alternativ 4: $T=4x + 1$

Uppgift 2

Nu gör vi det lite, lite svårare...



- Tänk att du bygger de tre figurerna ovan med stickor
- "Bygg" den 4:e figuren när mönstret fortsätter växa
- "Bygg" även den 5:e figuren
- Gör en lika tabell som den gröna här nere och fyll i värden.



Figurans nummer:

Antal stickor:



Välj den formel i rutan som du tycker stämmer!

x är figurens nummer
 T är antalet stickor

alternativ 1: $T=6x$	alternativ 2: $T=5x + 2$
alternativ 3: $T=7x$	alternativ 4: $T=6x + 1$



Gå här för ett [självtest](#)