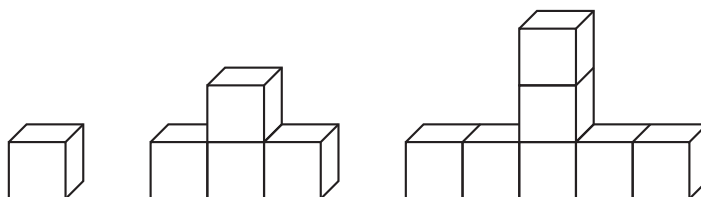


Teckna uttryck

- 1 Studera följderna av tal nedan.
- Teckna ett uttryck för det n :e talet.
 - Använd uttrycket och räkna ut det 250:e talet.

3 9 15 21 27

- 2 Bilderna nedan visar klossar som bildar ett mönster. Tänk dig en fortsättning.
- Teckna ett uttryck för antalet klossar i den n :e figuren.
 - Använd uttrycket och räkna ut hur många klossar det behövs till den 75:e figuren.



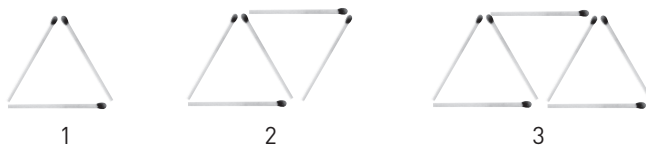
- 3 a) Teckna ett uttryck för det n :e talet i den här talföljden:

100 97 94 91 88

Använd uttrycket och räkna ut tal nummer

- b) 25 c) 50 d) 100

- 4 Studera det mönster som tändstickorna bildar.
- Teckna ett uttryck för hur många tändstickor som behövs för att bygga n stycken likadana trianglar.
 - Använd uttrycket och räkna ut hur många tändstickor som krävs för 30 trianglar.



- 5 Gör den här huvudräkningsövningen:

- Tänk på ett tal mellan 1 och 10
- Multiplicera med 5
- Addera med 10
- Dividera med 5
- Multiplicera med 3
- Subtrahera med 6
- Dividera med 3

- Vilket tal kom du fram till?
- Pröva med ett annat tal. Vilket resultat får du?
- Kalla talet du tänker på för n och visa att det alltid blir på samma sätt.

Teckna uttryck**FACIT**

- 1 a) $6n - 3$
b) 1 497
- 2 a) $3n - 2$
b) 223 st
- 3 a) $-3n + 103$
b) 28
c) -47
d) -197
- 4 a) $2n + 1$
b) 61 st
- 5 a) och b) Man kommer fram till samma tal som man tänkte på från början.
c) n
 $5n$
 $5n + 10$
 $n + 2$
 $3n + 6$
 $3n$
 n