

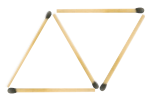
Teckna uttryck

1 Studera bilden. Tänk dig att figurerna fortsätter byggas på samma sätt.

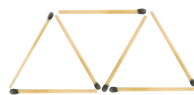
- Vilken är talföljden? _____
- Vilken är variabeltermen? _____
- Vilken är siffertermen? _____
- Teckna ett uttryck för hur många stickor som kommer finnas i figur nummer n . _____
- Hur många stickor finns det i figur nummer 100? _____



Figur 1



Figur 2



Figur 3

2 Studera talföljden.

3 7 11 15 19

- Vilken är differensen? _____
 - Vilken är variabeltermen? _____
 - Vilken är siffertermen? _____
 - Teckna ett uttryck för det n :e talet. _____
 - Vilket är tal nummer 100? _____
 - Vilket nummer har talet 67 i talföljden? _____
- 3 Lista ut på vilket sätt de två talen i varje talpar hänger ihop och skriv sedan in rätt tal på de tomma platserna.

- (3, 6), (12, 24), (7, 14), (9,), (, 36), (n ,)
- (9, 3), (15, 5), (60, 20), (12,), (, 11), (n ,)
- (3, 5), (5, 9), (11, 21), (8,), (, 13), (n ,)
- (2, 8), (3, 11), (5, 17), (7, 23), (9,), (, 47), (n ,)

Teckna uttryck**FACIT**

- 1** a) 3, 5, 7, 9...
b) $2n$
c) 1
d) $2n + 1$
e) 201 st
- 2** a) 4
b) $4n$
c) -1
d) $4n - 1$
e) 399
f) Nr 17
- 3** a) (9, 18) (18, 36) $(n, 2n)$
b) (12, 4) (33, 11) $(n, n/3)$
c) (8, 15) (7, 13) $(n, 2n - 1)$
d) (9, 29) (15, 47) $(n, 3n + 2)$