

Algebra åk 7

Mönster

"Vad kommer sen..."

Ett litet mysigt **exempel** på hur man kan tänka...



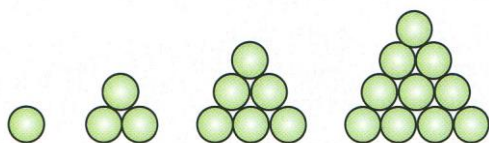
Om man jämför figurerna så ser man att det "ökar" med två prickar i varje figur.

Om man gör en tabell så ser man *sambandet*:

Figur nr:	1	2	3	4
Antal prickar:	3	5	7	9

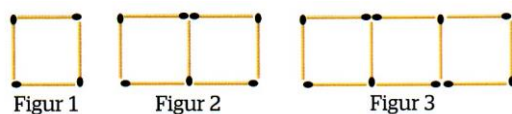
Alltså kan man tänka att figur nummer fem skulle ha 11 prickar osv.

1. Kolla på de ljusgröna bollarna och svara på frågorna.

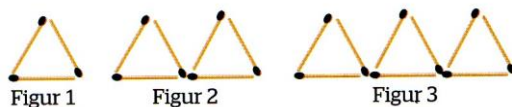


- Hur skulle den femte figuren se ut? Rita i ditt block.
- Hur många bollar har den?
- Med hur många bollar ökar det, i varje figur?

2. Hur många tändstickor behövs för figur nästa figur (alltså om det funnits en nr 4)?



3. Kolla på trianglarna och svara på frågorna.



- Hur många stickor skulle det vara i figur nr 4?
- ...i figur nr 6?
- ...i figur nr 8?

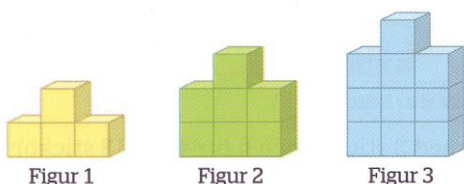
Algebra åk 7

4. Spana in kulorna och svara på frågorna.



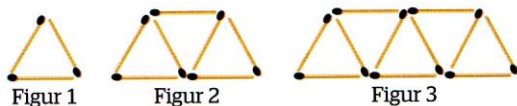
- Hur många kulor ska det vara i nästa figur?
- ...i figur nr 6?
- ...i figur nr 8?

5. Rita nästa figur, dvs figur nr 4:



Följdfråga: Hur många lådor skulle det vara i en femte figur?

6. Studera trianglarna gjorda av tändstickor.



- Hur många stickor är det i figur 4?
- Med hur många stickor ökar det i varje figur?
- Hur många skulle det vara i figur nr 10?

7. Hur många mynt finns det i nästa figur...



Följdfråga: Kan du beskriva något mönster för Hur det ökar?

Självtest



[Till testet](#)