

Matematik

Delprov E

Årskurs

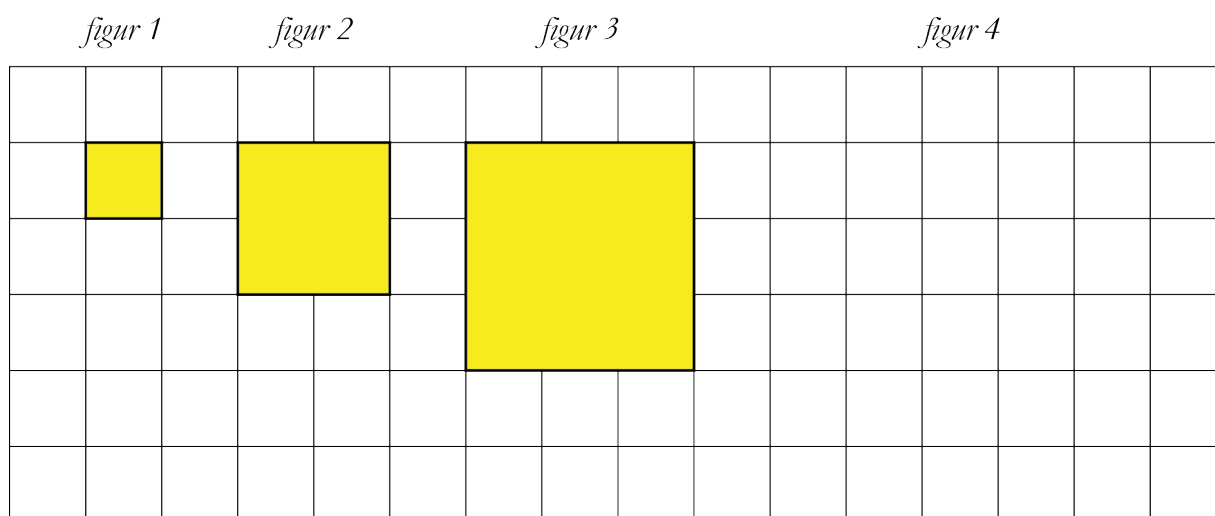
6

Elevens namn och klass/grupp

Uppgift 37. Mönster med kvadrater

(4/5/5)

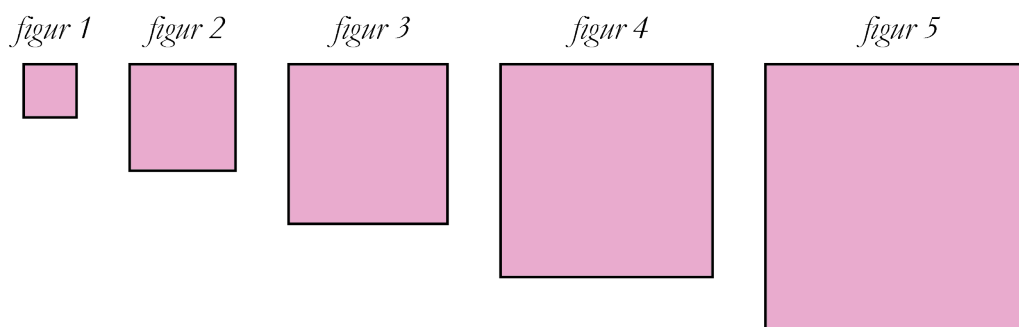
Mönster I



- a) Rita *figur 4* i mönstret.
- b) Hur stor area har *figurerna 2, 3 och 4*? Fyll i tabellen.

Figurens nummer	1	2	3	4
Areans storlek (cm ²)	1			

- c) Du ska bestämma två areor i mönstret.
Hur stor area har *figur 7*?
Hur stor area har *figur 13*?
Visa hur du löser uppgiften.
- d) Du vet bara figurens nummer. Hur kan du då bestämma arean av en figur i mönstret? Beskriv med ord eller formel.
- e) Vilket nummer har den figur som har arean 400 cm²?
Visa hur du löser uppgiften.

Mönster II

Figurens nummer	1	2	3	4	5
Areans storlek i areaenheter (a.e.)		16	36	64	
Sidans längd i längdenheter (l.e.)					

- a) Fyll i tabellen.
- b) Förklara hur du kom fram till areans storlek i *figur 1* och *figur 5*.
- c) Vilket nummer har figuren med arean 256 a.e.?
Visa hur du löser uppgiften.

