

## FIGURFØLGE 1

Her er tegnet de fire første figurer fra figurfølgen i bogen.

Antallet af røde og blå kvadrater er tilsammen lig med antallet af kvadrater i figuren.

Når du har talt kvadraterne af hver farve, skal du udregne summen, og se om det passer med tallene i bogen.

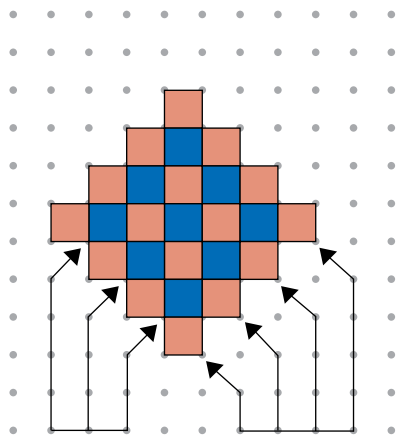
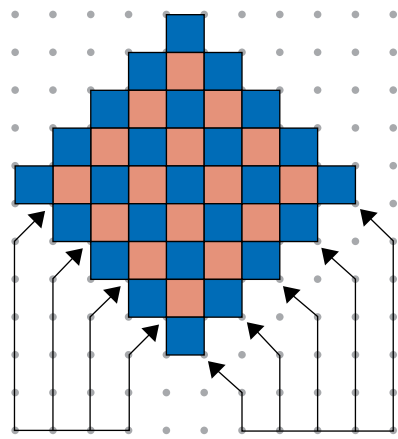
Du skal også skrive tallet som en sum af to kvadrater.

Hvis du fx tæller dig frem til tallene 49 og 64, skal du skrive summen som  $7^2 + 8^2$ .

Udfyld rubrikkerne i de fire skemaer.

Figurnummer	1	2
Figur		
Antal blå kvadrater		
Antal røde kvadrater		
Antal kvadrater i alt og antal kvadrater som sum af to kvadrattal		

## FIGURFØLGE 2

Figurnummer	3	4
Figur		
Antal blå kvadrater		
Antal røde kvadrater		
Antal kvadrater i alt og antal kvadrater som sum af to kvadrattal		

Har du nu et bud på, hvor mange kvadrater der er i figur nr.  $n$ ? \_\_\_\_\_

Passer dit bud med figur nummer 5 fra bogen ( $n = 5$ , antal kvadrater = 61)? \_\_\_\_\_

Kan du skrive et udtryk for antallet af kvadrater i figur nr.  $n$ ? \_\_\_\_\_

Hvor mange kvadrater er der i figur nr. 10? \_\_\_\_\_

Hvor mange kvadrater er der i figur nr. 50? \_\_\_\_\_