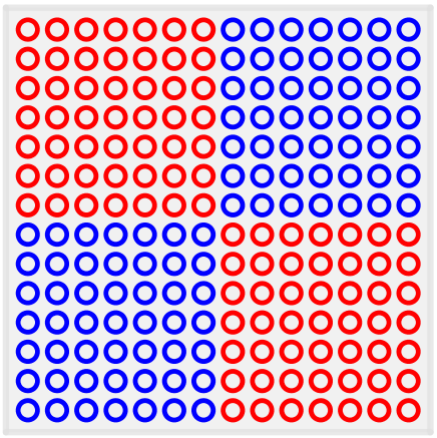
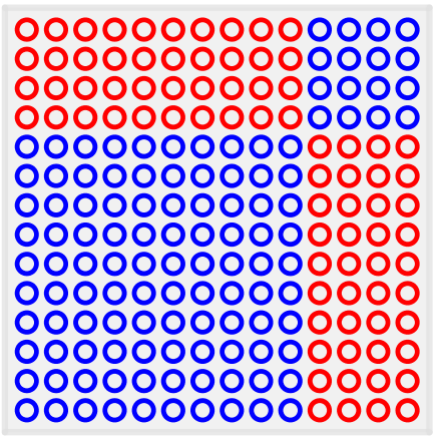
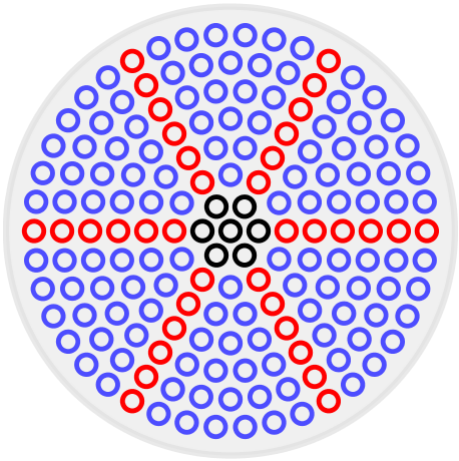
3.12 Eksempler på inddelinger af perleplader og tilhørende regneudtryk



$4 \cdot (7 \cdot 7) = 4 \cdot 49 = 4 \cdot (50 - 1)$
$= 200 - 4 = 196$

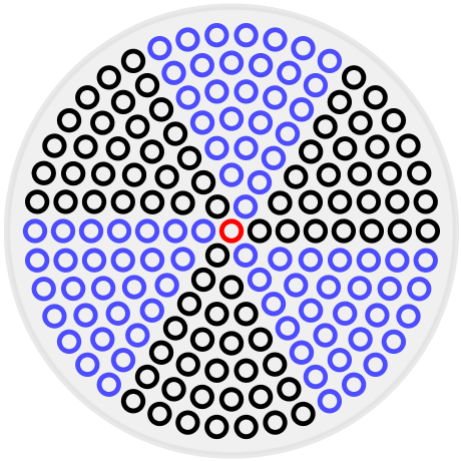


$10 \cdot 10 + 4 \cdot 10 + 10 \cdot 4 + 4 \cdot 4$
$= 100 + 2 \cdot 40 + 16 = 196$



$21 \cdot 6 + 6 \cdot 6 + 7 = 169$

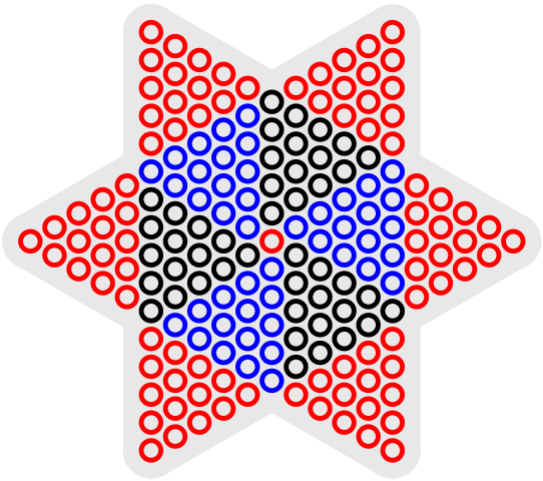
6 ”lagkagestykker” + de 6 perler mellem hvert stykke + ”midterblomst”



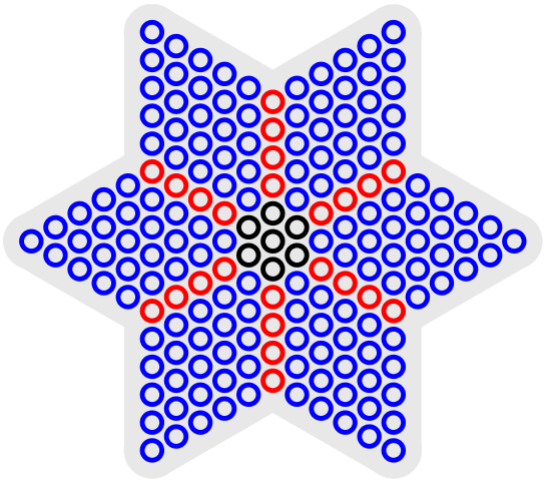
$6 \cdot (7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1) + 1$
$= 6 \cdot 28 + 1 = 169$

6 store lagkagestykker + midten

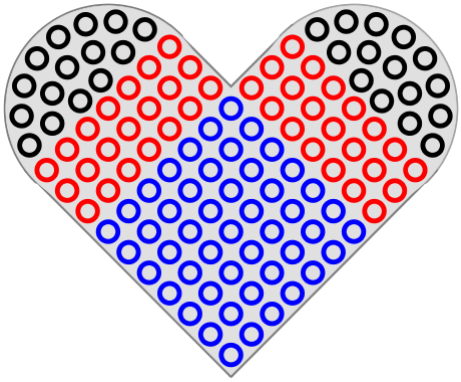
Supplerende materiale til *Undersøgende matematik i skolen*
af Louise Laursen Falkenberg, Ida Redder Honoré, Niels Johnsen og Eva Rønn



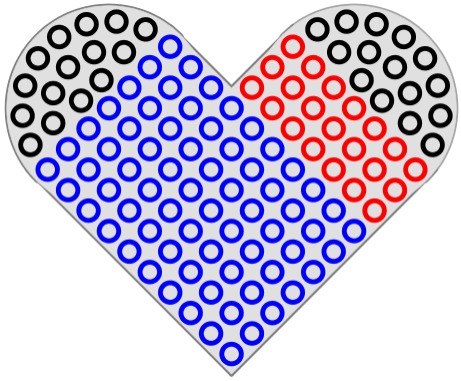
$6 \cdot 15 + 6 \cdot 15 = 12 \cdot 15 + 1 = 181$
Takkerne + tilsvarende ”indre” takker + midten



$6 \cdot 5 \cdot 5 + 6 \cdot 4 + 7 = 29 \cdot 6 + 7 = 181$
Seks romber a fem gange fem + seks gange fire perler mellem hver rombe + ”midterblomst”



$7 \cdot 7 + 2 \cdot 3 \cdot 7 + 2 \cdot 15 = 121$
Kvadrat, to rektangler og resten af ”buerne”



$7 \cdot 10 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 15 = 121$
Stort rektangel, mindre rektangel og resten af ”buerne”

Supplerende materiale til *Undersøgende matematik i skolen*
af Louise Laursen Falkenberg, Ida Redder Honoré, Niels Johnsen og Eva Rønn