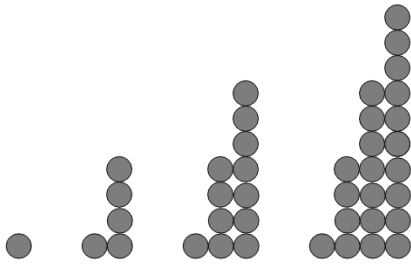


Mathematikprobe , MB3 LU6

Klasse 3L , 14. September 2020

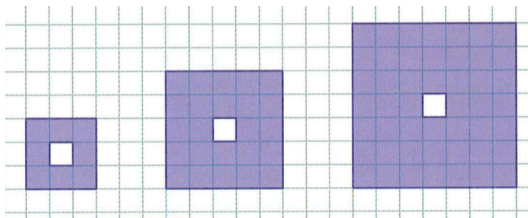
Alle Lösungsterme so weit wie möglich vereinfachen.

1. Berechne die Anzahl Kreise für die Figur 72.



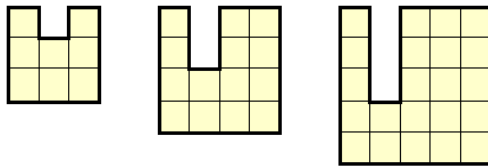
Figur 1 2 3 4

2. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur x.
Gib den Term ohne Klammern an.



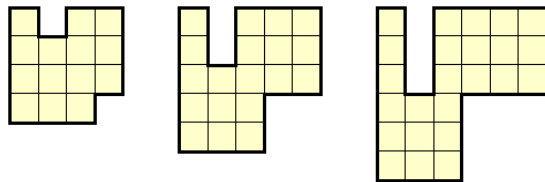
Figur 1 Figur 2 Figur 3

3. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur 568.



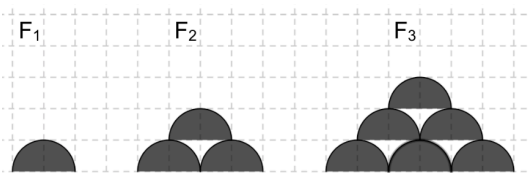
Figur 1 Figur 2 Figur 3

4. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur x.
Gib den Term ohne Klammern an.



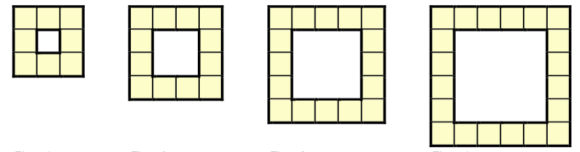
Figur 1 Figur 2 Figur 3

5. Berechne die Anzahl weisser Lücken für die Figur 120.



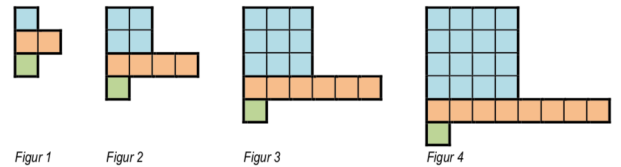
F₁ F₂ F₃

6. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur x.
Gib den Term ohne Klammern an.



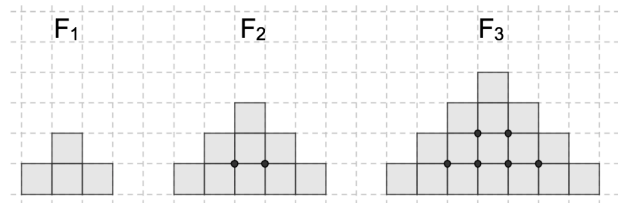
Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

7. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur 63.



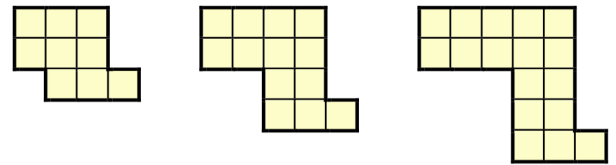
Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

8. Berechne die Anzahl Punkte für die Figur 528.



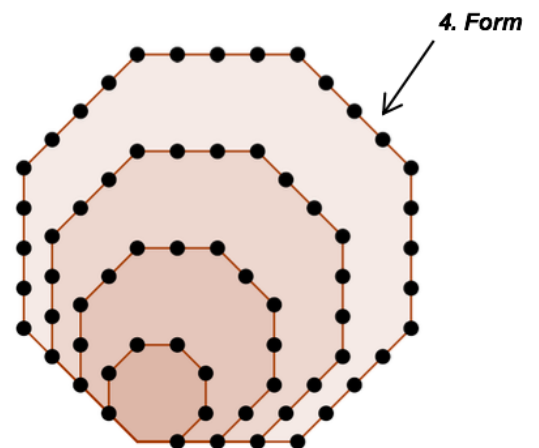
F₁ F₂ F₃

9. Berechne die Anzahl Quadrate für die Figur 174.



Figur 1 Figur 2 Figur 3

10. Berechne die Anzahl Punkte für die Figur x.
Gib den Term ohne Klammern an.



4. Form