

Propädeutische Algebra

1) Aufgabe: Zahlenfolge

1,4,9,16,...

a) Ergänze die nächsten zwei Zahlen

2) Aufgabe: Muster beginnt mit...



a) Stell dir die nächsten drei Figuren im Kopf vor.

(b) Zeichne anschließend Figur 5 und Figur 8.)

c) Notiere, wie viele Kästchen Figur 10 haben müsste.

3) Aufgabe: Betrachte die Zahlenfolge

3,6,9,12,15,...

a) Beschreibe die Regel so, dass man die 100. Zahl bestimmen kann, ohne alle Zahlen aufzuschreiben.

b) Erkläre deine Regel.

c) Formuliere die Regel mit einer Variablen (z.B. n)

d) Überprüfe die Regel an der 20. Zahl.