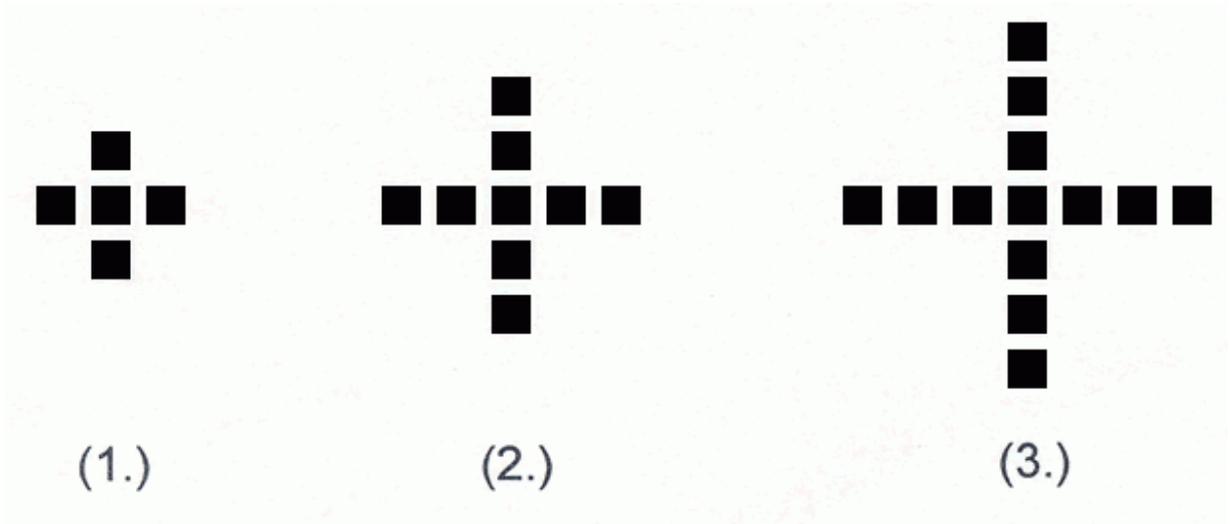


**Pflichtaufgaben**

**Aufgabe 2021 A1/6:**

Johannes legt drei Muster mit quadratischen Kärtchen.

**1 P**



Er behauptet: "Das 10. Muster besteht aus 43 Kärtchen."

Hat Johannes Recht?

Begründen Sie Ihre Aussage.

**Lösung 2021 A1/6:**

**Wertetafel:**

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41

**Funktionsgleichung:** Anzahl =  $4 \cdot n + 1$

**Antwort:** Johannes hat nicht Recht, da das 10. Muster aus 41 Kärtchen besteht (siehe Wertetafel).