**Aufgabe:**

**Nutze das Schema**, um die Vererbung der Anlagen (Allele) für das Merkmal „Blütenfarbe“ zu erklären.

Setze ein:

|  |  |
| --- | --- |
| **Merkmal:**  **Blütenfarbe** | 1. Merkmalsausprägung: **rote Blütenfarbe** |
| 1. Merkmalsausprägung: **weiße Blütenfarbe** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parentalgeneration:**  *Merkmalsausprägung*  *(Phänotyp/ Genotyp)* | **AA** | | |
| **aa** | *Keimzellen*  **A: Das Allel für rote Blütenfarbe ist dominant.**  **a: Das Allel für weiße Blütenfarbe ist rezessiv.** |  |  |
|  | *F1 Körperzelle*  1 | *F1 Körperzelle*  2 |
|  | *F1 Körperzelle*  3 | *F1 Körperzelle*  4 |



**A**

**A**

**A**

**a**

**a**

**a**

**A**

**A**

**A**

**a**

**a**

**a**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F1 Generation:**  *Merkmalsausprägung*  *(Phänotyp)* | 1 | 2 | 3 | 4 |