**Aufgabe:**

Setze ein:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **F1 Generation:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp/ Genotyp)* |  **Aa** |
| **Aa** | *Keimzellen***A: Das Allel für rote Blütenfarbe ist dominant.****a: Das Allel für weiße Blütenfarbe ist rezessiv.** |  |  |
|   | *F2 Körperzelle*1 | *F2 Körperzelle*2 |
|  | *F2 Körperzelle*3 | *F2 Körperzelle*4 |

**A**

**A**

**A**

**a**

**a**

**a**

**A**

**A**

**A**

**a**

**a**

**a**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F2 Generation:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp)* | 1 | 2 | 3 | 4 |