**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)* |   |
|  | *Keimzellen* **: Das Allel für rote Blütenfarbe ist dominant.** **: Das Allel für weiße Blütenfarbe ist rezessiv.** | 21 | 43 |
|  ca | *F2 Körperzelle*2a | *F2 Körperzelle*3a |
| bd | *F2 Körperzelle*2d | *F2 Körperzelle*3d |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F2 Generation:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp)* | 2a | 2d | 3a | 3d |