**Aufgabe:**

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

Setze ein:

|  |  |
| --- | --- |
| **Merkmal:****Samenfarbe** | 1. Merkmalsausprägung: **grüne Erbsensamen**
 |
| 1. Merkmalsausprägung: **gelbe Erbsensamen**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parentalgeneration:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp/ Genotyp)* |   |
|  | *Keimzellen* **: Das Allel für gelbe Erbsensamen ist dominant.** **: Das Allel für grüne Erbsensamen ist rezessiv.** | 21 | 43 |
|  ca | *F1 Körperzelle*2a | *F1 Körperzelle*3a |
| db | *F1 Körperzelle*2d | *F1 Körperzelle*3d |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F1 Generation:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp)* | 2a | 2d | 3a | 3d |