**Aufgabe:**

Setze ein:

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

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

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

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