**Aufgabe:**

Setze ein:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Parentalgeneration:***Merkmalsausprägung**(Phänotyp/ Genotyp)* |  **AA** |
| **aa** | *Keimzellen***A : Das Allel für gelbe Erbsensamen ist dominant.****a : Das Allel für grüne Erbsensamen 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 |