**Aufgabenformular**

Standardillustrierende Aufgaben veranschaulichen beispielhaft Standards für Lehrkräfte,   
Lernende und Eltern.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fach** | Mathematik | |
| **Kompetenzbereich** | L4 - Gleichungen und Funktionen  K4 - Mathematische Darstellungen verwenden | |
| **Kompetenz** | Zuordnungen und Funktionen;  Zuordnungen und Funktionen darstellen | |
| **Niveaustufe(n)** | D | |
| **Standard** | Die Schülerinnen und Schüler können Zuordnungen darstellen (auch direkt proportionale). | |
| **ggf. Themenfeld** | Wechsel zwischen verschiedenen Darstellungen von Zuordnungen  Hinweis: Zu diesem Standard gibt es weitere Inhalte. | |
| **ggf. Bezug Basiscurriculum (BC) oder übergreifenden Themen (ÜT)** |  | |
| **ggf. Standard BC** |  | |
| **Aufgabenformat** | | |
| **offen** | **halboffen** | **geschlossen** |
| **Erprobung im Unterricht** | | |
| **Datum:** | **Jahrgangsstufe:** | **Schulart:** |
| **Verschlagwortung** |  | |

**Aufgabe und Material:**

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

O

Preis in €

Menge   
in kg

a) Ergänze die Tabelle passend zum Diagramm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge in kg** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Preis in €** |  |  |  |  |  |

b) Schreibe eine passende Rechengeschichte.

 LISUM

**Erwartungshorizont:**

a)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge in kg** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Preis in €** | 0 | 2,50 | 5,00 | 7,50 | 10,00 |

b) Auf dem Markt werden Äpfel verkauft. 1 kg Äpfel kostet 2,50 €.

Die Verkäuferin hat sich eine Tabelle erstellt, aus der ersichtlich ist,

wie teuer eine bestimmte Menge Äpfel ist.

 LISUM