



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) |
|-----------|----------------|----------------|
| Januar    | 6              | 1              |
| Februar   | 6              | 9              |
| März      | 1              | 7              |
| April     | 2              | 8              |
| Mai       | 6              | 2              |
| Juni      | 8              | 9              |
| Juli      | 4              | 1              |
| August    | 5              | 5              |
| September | 5              | 4              |
| Oktober   | 8              | 3              |
| November  | 10             | 6              |
| Dezember  | 9              | 4              |



Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 12               |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 6              | 1              | 17               |
| Februar   | 6              | 9              | 14               |
| März      | 1              | 7              | 8                |
| April     | 2              | 8              | 2                |
| Mai       | 6              | 2              | 6                |
| Juni      | 8              | 9              | 5                |
| Juli      | 4              | 1              | 8                |
| August    | 5              | 5              | 8                |
| September | 5              | 4              | 9                |
| Oktober   | 8              | 3              | 14               |
| November  | 10             | 6              | 18               |
| Dezember  | 9              | 4              | 23               |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$11.08 = (12 + 17 + 14 + 8 + 2 + 6 + 5 + 8 + 8 + 9 + 14 + 18 + 23) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$$

$$11.4 = (12 + 8 + 5 + 9 + 23) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$$

$$17.5 = (12 + 23) / 2$$