



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 9 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|          |                | Anfangsbestand | 9                |
|----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat    | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar   | 1              | 3              | 7                |
| Februar  | 3              | 9              | 1                |
| März     | 3              | 3              | 1                |
| April    | 3              | 1              | 3                |
| Mai      | 2              | 5              | 0                |
| Juni     | 4              | 3              | 1                |
| Juli     | 3              | 3              | 1                |
| August   | 7              | 5              | 3                |
| Septmber | 7              | 9              | 1                |
| Oktober  | 2              | 2              | 1                |
| November | 6              | 4              | 3                |
| Dezember | 1              | 1              | 3                |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.62 = (9 + 7 + 1 + 1 + 3 + 0 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 3 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3 = (9 + 1 + 1 + 1 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (9 + 3) / 2$$