



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 8 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 8                |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 3              | 8              | 3                |
| Februar   | 4              | 6              | 1                |
| März      | 4              | 3              | 2                |
| April     | 10             | 2              | 10               |
| Mai       | 7              | 8              | 9                |
| Juni      | 9              | 7              | 11               |
| Juli      | 7              | 4              | 14               |
| August    | 7              | 4              | 17               |
| September | 7              | 2              | 22               |
| Oktober   | 8              | 10             | 20               |
| November  | 9              | 6              | 23               |
| Dezember  | 4              | 7              | 20               |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.31 = (8 + 3 + 1 + 2 + 10 + 9 + 11 + 14 + 17 + 22 + 20 + 23 + 20) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.6 = (8 + 2 + 11 + 22 + 20) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14 = (8 + 20) / 2$$