



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 7 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 7                |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 2              | 7              | 2                |
| Februar   | 6              | 2              | 6                |
| März      | 1              | 4              | 3                |
| April     | 6              | 1              | 8                |
| Mai       | 8              | 1              | 15               |
| Juni      | 3              | 5              | 13               |
| Juli      | 5              | 2              | 16               |
| August    | 4              | 2              | 18               |
| September | 4              | 6              | 16               |
| Oktober   | 10             | 4              | 22               |
| November  | 9              | 3              | 28               |
| Dezember  | 3              | 1              | 30               |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14.15 = (7 + 2 + 6 + 3 + 8 + 15 + 13 + 16 + 18 + 16 + 22 + 28 + 30) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$13.8 = (7 + 3 + 13 + 16 + 30)/5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18.5 = (7 + 30)/2$$