



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 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    | 3              | 7              |
| Februar   | 2              | 1              |
| März      | 7              | 1              |
| April     | 4              | 10             |
| Mai       | 7              | 4              |
| Juni      | 5              | 9              |
| Juli      | 9              | 10             |
| August    | 10             | 9              |
| September | 5              | 9              |
| Oktober   | 8              | 5              |
| November  | 3              | 2              |
| Dezember  | 5              | 9              |



Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 12               |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 3              | 7              | 8                |
| Februar   | 2              | 1              | 9                |
| März      | 7              | 1              | 15               |
| April     | 4              | 10             | 9                |
| Mai       | 7              | 4              | 12               |
| Juni      | 5              | 9              | 8                |
| Juli      | 9              | 10             | 7                |
| August    | 10             | 9              | 8                |
| September | 5              | 9              | 4                |
| Oktober   | 8              | 5              | 7                |
| November  | 3              | 2              | 8                |
| Dezember  | 5              | 9              | 4                |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.54 = (12 + 8 + 9 + 15 + 9 + 12 + 8 + 7 + 8 + 4 + 7 + 8 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.6 = (12 + 15 + 8 + 4 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (12 + 4) / 2$$