



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 17               |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 7              | 5              | 19               |
| Februar   | 5              | 9              | 15               |
| März      | 4              | 1              | 18               |
| April     | 8              | 8              | 18               |
| Mai       | 7              | 10             | 15               |
| Juni      | 9              | 6              | 18               |
| Juli      | 9              | 9              | 18               |
| August    | 7              | 10             | 15               |
| September | 6              | 2              | 19               |
| Oktober   | 8              | 10             | 17               |
| November  | 1              | 7              | 11               |
| Dezember  | 10             | 3              | 18               |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$16.77 = (17 + 19 + 15 + 18 + 18 + 15 + 18 + 18 + 15 + 19 + 17 + 11 + 18) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18 = (17 + 18 + 18 + 19 + 18) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$17.5 = (17 + 18) / 2$$