



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

|           |                | Anfangsbestand | 9                |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 1              | 7              | 3                |
| Februar   | 9              | 2              | 10               |
| März      | 10             | 6              | 14               |
| April     | 2              | 4              | 12               |
| Mai       | 1              | 5              | 8                |
| Juni      | 9              | 2              | 15               |
| Juli      | 2              | 3              | 14               |
| August    | 6              | 1              | 19               |
| September | 6              | 6              | 19               |
| Oktober   | 3              | 5              | 17               |
| November  | 2              | 2              | 17               |
| Dezember  | 7              | 1              | 23               |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$13.85 = (9 + 3 + 10 + 14 + 12 + 8 + 15 + 14 + 19 + 19 + 17 + 17 + 23) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$16 = (9 + 14 + 15 + 19 + 23) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$16 = (9 + 23) / 2$