



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 101,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 18               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 10             | 1                      | 27               |
| Februar   | 2              | 10                     | 19               |
| März      | 9              | 3                      | 25               |
| April     | 4              | 3                      | 26               |
| Mai       | 2              | 4                      | 24               |
| Juni      | 1              | 8                      | 17               |
| Juli      | 2              | 4                      | 15               |
| August    | 8              | 4                      | 19               |
| September | 9              | 10                     | 18               |
| Oktober   | 9              | 4                      | 23               |
| November  | 9              | 2                      | 30               |
| Dezember  | 8              | 6                      | 32               |
| Summe     | 73             | 59                     | 275              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.54 = (18 + (27 + 19 + 25 + 26 + 24 + 17 + 15 + 19 + 18 + 23 + 30 + 32)) / 13$$

$$22.54 = (18 + 275) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$59 = 18 + (10 + 2 + 9 + 4 + 2 + 1 + 2 + 8 + 9 + 9 + 9 + 8) - 32$$

$$59 = 18 + (73) - 32$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$59 = 1 + 10 + 3 + 3 + 4 + 8 + 4 + 4 + 10 + 4 + 2 + 6$$

### Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$5.959,00\text{€} = 59 * 101,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$2.62 = 59 / 22.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.27 = 360 / 2.62$$