



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 36,00€. 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   | 3              | 2                      |
| Februar  | 6              | 8                      |
| März     | 9              | 8                      |
| April    | 1              | 2                      |
| Mai      | 10             | 1                      |
| Juni     | 7              | 7                      |
| Juli     | 7              | 10                     |
| August   | 3              | 8                      |
| Septmber | 8              | 9                      |
| Oktober  | 5              | 6                      |
| November | 5              | 6                      |
| Dezember | 2              | 6                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 15               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 3              | 2                      | 16               |
| Februar   | 6              | 8                      | 14               |
| März      | 9              | 8                      | 15               |
| April     | 1              | 2                      | 14               |
| Mai       | 10             | 1                      | 23               |
| Juni      | 7              | 7                      | 23               |
| Juli      | 7              | 10                     | 20               |
| August    | 3              | 8                      | 15               |
| September | 8              | 9                      | 14               |
| Oktober   | 5              | 6                      | 13               |
| November  | 5              | 6                      | 12               |
| Dezember  | 2              | 6                      | 8                |
| Summe     | 66             | 73                     | 187              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.54 = (15 + (16 + 14 + 15 + 14 + 23 + 23 + 20 + 15 + 14 + 13 + 12 + 8)) / 13$$

$$15.54 = (15 + 187) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 15 + (3 + 6 + 9 + 1 + 10 + 7 + 7 + 3 + 8 + 5 + 5 + 2) - 8$$

$$73 = 15 + (66) - 8$$

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

$$73 = 2 + 8 + 8 + 2 + 1 + 7 + 10 + 8 + 9 + 6 + 6 + 6$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$2.628,00\text{€} = 73 * 36,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$4.7 = 73 / 15.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.7$$