



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 195,00€. 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    | 4              | 5                      |
| Februar   | 6              | 3                      |
| März      | 7              | 4                      |
| April     | 2              | 10                     |
| Mai       | 2              | 8                      |
| Juni      | 10             | 10                     |
| Juli      | 3              | 3                      |
| August    | 3              | 1                      |
| September | 2              | 3                      |
| Oktober   | 2              | 3                      |
| November  | 6              | 5                      |
| Dezember  | 2              | 1                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|          |                | Anfangsbestand         | 10               |
|----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat    | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar   | 4              | 5                      | 9                |
| Februar  | 6              | 3                      | 12               |
| März     | 7              | 4                      | 15               |
| April    | 2              | 10                     | 7                |
| Mai      | 2              | 8                      | 1                |
| Juni     | 10             | 10                     | 1                |
| Juli     | 3              | 3                      | 1                |
| August   | 3              | 1                      | 3                |
| Septmber | 2              | 3                      | 2                |
| Oktober  | 2              | 3                      | 1                |
| November | 6              | 5                      | 2                |
| Dezember | 2              | 1                      | 3                |
| Summe    | 49             | 56                     | 57               |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (10 + (9 + 12 + 15 + 7 + 1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 1 + 2 + 3)) / 13$$

$$5.15 = (10 + 57) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 10 + (4 + 6 + 7 + 2 + 2 + 10 + 3 + 3 + 2 + 2 + 6 + 2) - 3$$

$$56 = 10 + (49) - 3$$

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

$$56 = 5 + 3 + 4 + 10 + 8 + 10 + 3 + 1 + 3 + 3 + 5 + 1$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$10.920,00\text{€} = 56 * 195,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$10.87 = 56 / 5.15$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.25 = 360 / 10.87$$