



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 83,00€. 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 | 8 | 1 |
| Februar | 3 | 7 |
| März | 4 | 7 |
| April | 4 | 5 |
| Mai | 8 | 1 |
| Juni | 7 | 7 |
| Juli | 10 | 8 |
| August | 3 | 5 |
| Septmber | 4 | 9 |
| Oktober | 1 | 10 |
| November | 2 | 1 |
| Dezember | 10 | 3 |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

| | | Anfangsbestand | 12 |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 8 | 1 | 19 |
| Februar | 3 | 7 | 15 |
| März | 4 | 7 | 12 |
| April | 4 | 5 | 11 |
| Mai | 8 | 1 | 18 |
| Juni | 7 | 7 | 18 |
| Juli | 10 | 8 | 20 |
| August | 3 | 5 | 18 |
| September | 4 | 9 | 13 |
| Oktober | 1 | 10 | 4 |
| November | 2 | 1 | 5 |
| Dezember | 10 | 3 | 12 |
| Summe | 64 | 64 | 165 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.62 = (12 + (19 + 15 + 12 + 11 + 18 + 18 + 20 + 18 + 13 + 4 + 5 + 12)) / 13$$

$$13.62 = (12 + 165) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (8 + 3 + 4 + 4 + 8 + 7 + 10 + 3 + 4 + 1 + 2 + 10) - 12$$

$$64 = 12 + (64) - 12$$

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

$$64 = 1 + 7 + 7 + 5 + 1 + 7 + 8 + 5 + 9 + 10 + 1 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.312,00\text{€} = 64 * 83,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.7 = 64 / 13.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 4.7$$