



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 192,00€. 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 | 1 | 5 |
| Februar | 7 | 6 |
| März | 2 | 5 |
| April | 7 | 8 |
| Mai | 1 | 7 |
| Juni | 9 | 2 |
| Juli | 5 | 5 |
| August | 7 | 10 |
| September | 6 | 7 |
| Oktober | 1 | 6 |
| November | 2 | 3 |
| Dezember | 3 | 3 |



Lösungen

| | | Anfangsbestand | 19 |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 1 | 5 | 15 |
| Februar | 7 | 6 | 16 |
| März | 2 | 5 | 13 |
| April | 7 | 8 | 12 |
| Mai | 1 | 7 | 6 |
| Juni | 9 | 2 | 13 |
| Juli | 5 | 5 | 13 |
| August | 7 | 10 | 10 |
| September | 6 | 7 | 9 |
| Oktober | 1 | 6 | 4 |
| November | 2 | 3 | 3 |
| Dezember | 3 | 3 | 3 |
| Summe | 51 | 67 | 117 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.46 = (19 + 15 + 16 + 13 + 12 + 6 + 13 + 13 + 10 + 9 + 4 + 3 + 3) / 13$$

$$10.46 = (19 + 117) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 19 + (1 + 7 + 2 + 7 + 1 + 9 + 5 + 7 + 6 + 1 + 2 + 3) - 3$$

$$67 = 19 + (51) - 3$$

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

$$67 = 5 + 6 + 5 + 8 + 7 + 2 + 5 + 10 + 7 + 6 + 3 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.864,00\text{€} = 67 * 192,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.41 = 67 / 10.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 6.41$$