



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 92,00€. 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 | 2 |
| Februar | 8 | 1 |
| März | 5 | 9 |
| April | 9 | 9 |
| Mai | 3 | 1 |
| Juni | 10 | 2 |
| Juli | 3 | 5 |
| August | 7 | 6 |
| September | 7 | 9 |
| Oktober | 3 | 5 |
| November | 6 | 10 |
| Dezember | 1 | 4 |



Lösungen

| | | Anfangsbestand | 16 |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 1 | 2 | 15 |
| Februar | 8 | 1 | 22 |
| März | 5 | 9 | 18 |
| April | 9 | 9 | 18 |
| Mai | 3 | 1 | 20 |
| Juni | 10 | 2 | 28 |
| Juli | 3 | 5 | 26 |
| August | 7 | 6 | 27 |
| September | 7 | 9 | 25 |
| Oktober | 3 | 5 | 23 |
| November | 6 | 10 | 19 |
| Dezember | 1 | 4 | 16 |
| Summe | 63 | 63 | 257 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$21 = (16 + 15 + 22 + 18 + 18 + 20 + 28 + 26 + 27 + 25 + 23 + 19 + 16) / 13$

$21 = (16 + 257) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$63 = 16 + (1 + 8 + 5 + 9 + 3 + 10 + 3 + 7 + 7 + 3 + 6 + 1) - 16$

$63 = 16 + (63) - 16$

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

$63 = 2 + 1 + 9 + 9 + 1 + 2 + 5 + 6 + 9 + 5 + 10 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.796,00\text{€} = 63 * 92,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3 = 63 / 21$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.27 = 360 / 3$