



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 70,00€. 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 | 2 | 2 |
| Februar | 2 | 1 |
| März | 9 | 5 |
| April | 9 | 1 |
| Mai | 3 | 5 |
| Juni | 3 | 1 |
| Juli | 8 | 7 |
| August | 5 | 3 |
| September | 3 | 9 |
| Oktober | 1 | 5 |
| November | 10 | 8 |
| Dezember | 3 | 7 |



Lösungen

| | | Anfangsbestand | 14 |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 2 | 2 | 14 |
| Februar | 2 | 1 | 15 |
| März | 9 | 5 | 19 |
| April | 9 | 1 | 27 |
| Mai | 3 | 5 | 25 |
| Juni | 3 | 1 | 27 |
| Juli | 8 | 7 | 28 |
| August | 5 | 3 | 30 |
| September | 3 | 9 | 24 |
| Oktober | 1 | 5 | 20 |
| November | 10 | 8 | 22 |
| Dezember | 3 | 7 | 18 |
| Summe | 58 | 54 | 269 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$21.77 = (14 + 14 + 15 + 19 + 27 + 25 + 27 + 28 + 30 + 24 + 20 + 22 + 18) / 13$

$21.77 = (14 + 269) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$54 = 14 + (2 + 2 + 9 + 9 + 3 + 3 + 8 + 5 + 3 + 1 + 10 + 3) - 18$

$54 = 14 + (58) - 18$

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

$54 = 2 + 1 + 5 + 1 + 5 + 1 + 7 + 3 + 9 + 5 + 8 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.780,00\text{€} = 54 * 70,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.48 = 54 / 21.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.31 = 360 / 2.48$