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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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 | 1 |
| Februar | 7 | 6 |
| März | 5 | 5 |
| April | 1 | 9 |
| Mai | 3 | 7 |
| Juni | 4 | 1 |
| Juli | 6 | 8 |
| August | 3 | 1 |
| Septmber | 1 | 6 |
| Oktober | 3 | 6 |
| November | 8 | 3 |
| Dezember | 1 | 3 |

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

| | | Anfangsbestand | 17 |
|---|---|---|---|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 2 | 1 | 18 |
| Februar | 7 | 6 | 19 |
| März | 5 | 5 | 19 |
| April | 1 | 9 | 11 |
| Mai | 3 | 7 | 7 |
| Juni | 4 | 1 | 10 |
| Juli | 6 | 8 | 8 |
| August | 3 | 1 | 10 |
| Septmber | 1 | 6 | 5 |
| Oktober | 3 | 6 | 2 |
| November | 8 | 3 | 7 |
| Dezember | 1 | 3 | 5 |
| Summe | 44 | 56 | 121 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

10.62 = (17 + (18 + 19 + 19 + 11 + 7 + 10 + 8 + 10 + 5 + 2 + 7 + 5)) / 13

10.62 = (17 + 121) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

56 = 17 + (2 + 7 + 5 + 1 + 3 + 4 + 6 + 3 + 1 + 3 + 8 + 1) - 5

56 = 17 + (44) - 5

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

56 = 1 + 6 + 5 + 9 + 7 + 1 + 8 + 1 + 6 + 6 + 3 + 3

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

7.224,00€ = 56 * 129,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

5.27 = 56 / 10.62

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.61 = 360 / 5.27

www.schule-arbeitsblaetter.de