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

*Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.*
*Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.*

| Monat | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) |
|---|---|---|
| Januar | 2 | 5 |
| Februar | 8 | 5 |
| März | 5 | 1 |
| April | 3 | 10 |
| Mai | 5 | 4 |
| Juni | 7 | 8 |
| Juli | 10 | 10 |
| August | 7 | 3 |
| Septmber | 1 | 6 |
| Oktober | 4 | 5 |
| November | 9 | 8 |
| Dezember | 1 | 2 |

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

| | | Anfangsbestand | 5 |
|---|---|---|---|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 2 | 5 | 2 |
| Februar | 8 | 5 | 5 |
| März | 5 | 1 | 9 |
| April | 3 | 10 | 2 |
| Mai | 5 | 4 | 3 |
| Juni | 7 | 8 | 2 |
| Juli | 10 | 10 | 2 |
| August | 7 | 3 | 6 |
| Septmber | 1 | 6 | 1 |
| Oktober | 4 | 5 | 0 |
| November | 9 | 8 | 1 |
| Dezember | 1 | 2 | 0 |

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 12 Monatsendbestände) / 13
2.92 = (5 + 2 + 5 + 9 + 2 + 3 + 2 + 2 + 6 + 1 + 0 + 1 + 0) / 13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 4 Quartalsendbestände) / 5
3.4 = (5 + 9 + 2 + 1 + 0)/5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur
DLB = (Anfangsbestand + Jahresendbestand) / 2
2.5 = (5 + 0)/2

www.schule-arbeitsblaetter.de