



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 18,00€. 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	4	9
Februar	3	1
März	10	7
April	4	1
Mai	2	1
Juni	6	7
Juli	8	5
August	2	9
September	9	7
Oktober	4	5
November	4	10
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	3
Februar	3	1	5
März	10	7	8
April	4	1	11
Mai	2	1	12
Juni	6	7	11
Juli	8	5	14
August	2	9	7
September	9	7	9
Oktober	4	5	8
November	4	10	2
Dezember	6	4	4
Summe	62	66	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.85 = (8 + 3 + 5 + 8 + 11 + 12 + 11 + 14 + 7 + 9 + 8 + 2 + 4) / 13$

$7.85 = (8 + 94) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$66 = 8 + (4 + 3 + 10 + 4 + 2 + 6 + 8 + 2 + 9 + 4 + 4 + 6) - 4$

$66 = 8 + (62) - 4$

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

$66 = 9 + 1 + 7 + 1 + 1 + 7 + 5 + 9 + 7 + 5 + 10 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.188,00\text{€} = 66 * 18,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$8.41 = 66 / 7.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.69 = 360 / 8.41$