



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	9	4
Februar	1	9
März	7	4
April	4	6
Mai	9	8
Juni	10	3
Juli	10	2
August	2	2
September	5	3
Oktober	2	8
November	9	6
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	11
Februar	1	9	3
März	7	4	6
April	4	6	4
Mai	9	8	5
Juni	10	3	12
Juli	10	2	20
August	2	2	20
September	5	3	22
Oktober	2	8	16
November	9	6	19
Dezember	3	2	20
Summe	71	57	158

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.62 = (6 + 11 + 3 + 6 + 4 + 5 + 12 + 20 + 20 + 22 + 16 + 19 + 20) / 13$

$12.62 = (6 + 158) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$57 = 6 + (9 + 1 + 7 + 4 + 9 + 10 + 10 + 2 + 5 + 2 + 9 + 3) - 20$

$57 = 6 + (71) - 20$

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

$57 = 4 + 9 + 4 + 6 + 8 + 3 + 2 + 2 + 3 + 8 + 6 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$7.125,00\text{€} = 57 * 125,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.52 = 57 / 12.62$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.5 = 360 / 4.52$