



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 43,00€. 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	7	3
Februar	10	8
März	6	6
April	7	1
Mai	3	8
Juni	5	5
Juli	8	3
August	2	10
September	6	7
Oktober	1	1
November	10	2
Dezember	2	8



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	9
Februar	10	8	11
März	6	6	11
April	7	1	17
Mai	3	8	12
Juni	5	5	12
Juli	8	3	17
August	2	10	9
September	6	7	8
Oktober	1	1	8
November	10	2	16
Dezember	2	8	10
Summe	67	62	140

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.15 = (5 + 9 + 11 + 11 + 17 + 12 + 12 + 17 + 9 + 8 + 8 + 16 + 10) / 13$

$11.15 = (5 + 140) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$62 = 5 + (7 + 10 + 6 + 7 + 3 + 5 + 8 + 2 + 6 + 1 + 10 + 2) - 10$

$62 = 5 + (67) - 10$

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

$62 = 3 + 8 + 6 + 1 + 8 + 5 + 3 + 10 + 7 + 1 + 2 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.666,00\text{€} = 62 * 43,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.56 = 62 / 11.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.52 = 360 / 5.56$