



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 68,00€. 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	5	9
Februar	1	6
März	1	2
April	10	7
Mai	9	10
Juni	6	2
Juli	5	5
August	2	3
September	9	1
Oktober	5	2
November	6	8
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	6
Februar	1	6	1
März	1	2	0
April	10	7	3
Mai	9	10	2
Juni	6	2	6
Juli	5	5	6
August	2	3	5
September	9	1	13
Oktober	5	2	16
November	6	8	14
Dezember	3	7	10
Summe	62	62	82

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.08 = (10 + 6 + 1 + 0 + 3 + 2 + 6 + 6 + 5 + 13 + 16 + 14 + 10) / 13$

$7.08 = (10 + 82) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$62 = 10 + (5 + 1 + 1 + 10 + 9 + 6 + 5 + 2 + 9 + 5 + 6 + 3) - 10$

$62 = 10 + (62) - 10$

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

$62 = 9 + 6 + 2 + 7 + 10 + 2 + 5 + 3 + 1 + 2 + 8 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$4.216,00\text{€} = 62 * 68,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$8.76 = 62 / 7.08$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.82 = 360 / 8.76$