



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 69,00€. 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	7
Februar	1	1
März	8	1
April	6	3
Mai	7	3
Juni	10	1
Juli	5	1
August	3	10
September	9	10
Oktober	9	2
November	3	8
Dezember	8	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	5
Februar	1	1	5
März	8	1	12
April	6	3	15
Mai	7	3	19
Juni	10	1	28
Juli	5	1	32
August	3	10	25
September	9	10	24
Oktober	9	2	31
November	3	8	26
Dezember	8	2	32
Summe	76	49	254

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.92 = (5 + 5 + 5 + 12 + 15 + 19 + 28 + 32 + 25 + 24 + 31 + 26 + 32) / 13$

$19.92 = (5 + 254) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$49 = 5 + (7 + 1 + 8 + 6 + 7 + 10 + 5 + 3 + 9 + 9 + 3 + 8) - 32$

$49 = 5 + (76) - 32$

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

$49 = 7 + 1 + 1 + 3 + 3 + 1 + 1 + 10 + 10 + 2 + 8 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.381,00\text{€} = 49 * 69,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.46 = 49 / 19.92$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.37 = 360 / 2.46$