



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 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	9	6
Februar	2	10
März	6	8
April	7	3
Mai	10	6
Juni	1	1
Juli	7	7
August	5	9
September	8	3
Oktober	10	6
November	8	1
Dezember	7	7



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	18
Februar	2	10	10
März	6	8	8
April	7	3	12
Mai	10	6	16
Juni	1	1	16
Juli	7	7	16
August	5	9	12
September	8	3	17
Oktober	10	6	21
November	8	1	28
Dezember	7	7	28
Summe	80	67	202

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$16.69 = (15 + (18 + 10 + 8 + 12 + 16 + 16 + 16 + 12 + 17 + 21 + 28 + 28)) / 13$

$16.69 = (15 + 202) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$67 = 15 + (9 + 2 + 6 + 7 + 10 + 1 + 7 + 5 + 8 + 10 + 8 + 7) - 28$

$67 = 15 + (80) - 28$

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

$67 = 6 + 10 + 8 + 3 + 6 + 1 + 7 + 9 + 3 + 6 + 1 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.881,00\text{€} = 67 * 43,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.01 = 67 / 16.69$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.32 = 360 / 4.01$