



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 143,00€. 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	3	5
Februar	6	4
März	7	5
April	8	2
Mai	9	2
Juni	9	4
Juli	8	9
August	10	2
September	4	7
Oktober	7	5
November	9	10
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	4
Februar	6	4	6
März	7	5	8
April	8	2	14
Mai	9	2	21
Juni	9	4	26
Juli	8	9	25
August	10	2	33
September	4	7	30
Oktober	7	5	32
November	9	10	31
Dezember	1	2	30
Summe	81	57	260

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$20.46 = (6 + 4 + 6 + 8 + 14 + 21 + 26 + 25 + 33 + 30 + 32 + 31 + 30) / 13$

$20.46 = (6 + 260) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$57 = 6 + (3 + 6 + 7 + 8 + 9 + 9 + 8 + 10 + 4 + 7 + 9 + 1) - 30$

$57 = 6 + (81) - 30$

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

$57 = 5 + 4 + 5 + 2 + 2 + 4 + 9 + 2 + 7 + 5 + 10 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$8.151,00\text{€} = 57 * 143,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.79 = 57 / 20.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.31 = 360 / 2.79$