



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 60,00€. 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	5
Februar	8	2
März	3	3
April	8	4
Mai	6	4
Juni	9	7
Juli	8	3
August	10	2
September	7	8
Oktober	9	7
November	7	4
Dezember	7	4



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	8
Februar	8	2	14
März	3	3	14
April	8	4	18
Mai	6	4	20
Juni	9	7	22
Juli	8	3	27
August	10	2	35
September	7	8	34
Oktober	9	7	36
November	7	4	39
Dezember	7	4	42
Summe	87	53	309

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$24.38 = (8 + 8 + 14 + 14 + 18 + 20 + 22 + 27 + 35 + 34 + 36 + 39 + 42) / 13$

$24.38 = (8 + 309) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$53 = 8 + (5 + 8 + 3 + 8 + 6 + 9 + 8 + 10 + 7 + 9 + 7 + 7) - 42$

$53 = 8 + (87) - 42$

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

$53 = 5 + 2 + 3 + 4 + 4 + 7 + 3 + 2 + 8 + 7 + 4 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.180,00\text{€} = 53 * 60,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.17 = 53 / 24.38$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.28 = 360 / 2.17$