



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 33,00€. 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	2	6
März	8	5
April	3	4
Mai	7	6
Juni	6	2
Juli	1	9
August	7	5
September	6	3
Oktober	9	1
November	1	5
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	16
Februar	2	6	12
März	8	5	15
April	3	4	14
Mai	7	6	15
Juni	6	2	19
Juli	1	9	11
August	7	5	13
September	6	3	16
Oktober	9	1	24
November	1	5	20
Dezember	9	3	26
Summe	64	58	201

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$17 = (20 + 16 + 12 + 15 + 14 + 15 + 19 + 11 + 13 + 16 + 24 + 20 + 26) / 13$

$17 = (20 + 201) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$58 = 20 + (5 + 2 + 8 + 3 + 7 + 6 + 1 + 7 + 6 + 9 + 1 + 9) - 26$

$58 = 20 + (64) - 26$

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

$58 = 9 + 6 + 5 + 4 + 6 + 2 + 9 + 5 + 3 + 1 + 5 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.914,00\text{€} = 58 * 33,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.41 = 58 / 17$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.37 = 360 / 3.41$