



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 146,00€. 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	2	2
Februar	10	2
März	1	5
April	10	2
Mai	10	5
Juni	3	6
Juli	6	9
August	7	6
September	5	7
Oktober	5	2
November	7	5
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	8
Februar	10	2	16
März	1	5	12
April	10	2	20
Mai	10	5	25
Juni	3	6	22
Juli	6	9	19
August	7	6	20
September	5	7	18
Oktober	5	2	21
November	7	5	23
Dezember	3	7	19
Summe	69	58	223

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$17.77 = (8 + 8 + 16 + 12 + 20 + 25 + 22 + 19 + 20 + 18 + 21 + 23 + 19) / 13$

$17.77 = (8 + 223) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$58 = 8 + (2 + 10 + 1 + 10 + 10 + 3 + 6 + 7 + 5 + 5 + 7 + 3) - 19$

$58 = 8 + (69) - 19$

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

$58 = 2 + 2 + 5 + 2 + 5 + 6 + 9 + 6 + 7 + 2 + 5 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$8.468,00\text{€} = 58 * 146,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.26 = 58 / 17.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 3.26$