



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 31,00€. 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	10
Februar	9	5
März	8	7
April	8	3
Mai	10	4
Juni	8	7
Juli	9	3
August	3	5
September	7	7
Oktober	5	8
November	3	5
Dezember	10	5



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	12
Februar	9	5	16
März	8	7	17
April	8	3	22
Mai	10	4	28
Juni	8	7	29
Juli	9	3	35
August	3	5	33
September	7	7	33
Oktober	5	8	30
November	3	5	28
Dezember	10	5	33
Summe	83	69	316

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$25.77 = (19 + 12 + 16 + 17 + 22 + 28 + 29 + 35 + 33 + 33 + 30 + 28 + 33) / 13$

$25.77 = (19 + 316) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$69 = 19 + (3 + 9 + 8 + 8 + 10 + 8 + 9 + 3 + 7 + 5 + 3 + 10) - 33$

$69 = 19 + (83) - 33$

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

$69 = 10 + 5 + 7 + 3 + 4 + 7 + 3 + 5 + 7 + 8 + 5 + 5$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.139,00\text{€} = 69 * 31,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.68 = 69 / 25.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.2 = 360 / 2.68$