



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 123,00€. 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	9	7
Februar	2	3
März	8	5
April	5	1
Mai	7	9
Juni	3	10
Juli	2	7
August	1	3
September	4	10
Oktober	8	2
November	9	7
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	17
Februar	2	3	16
März	8	5	19
April	5	1	23
Mai	7	9	21
Juni	3	10	14
Juli	2	7	9
August	1	3	7
September	4	10	1
Oktober	8	2	7
November	9	7	9
Dezember	5	1	13
Summe	63	65	156

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$13.15 = (15 + 17 + 16 + 19 + 23 + 21 + 14 + 9 + 7 + 1 + 7 + 9 + 13) / 13$

$13.15 = (15 + 156) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$65 = 15 + (9 + 2 + 8 + 5 + 7 + 3 + 2 + 1 + 4 + 8 + 9 + 5) - 13$

$65 = 15 + (63) - 13$

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

$65 = 7 + 3 + 5 + 1 + 9 + 10 + 7 + 3 + 10 + 2 + 7 + 1$

Wareneinsatz in Euro

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

$7.995,00\text{€} = 65 * 123,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.94 = 65 / 13.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.42 = 360 / 4.94$