



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 148,00€. 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	4	9
März	9	10
April	3	3
Mai	10	1
Juni	2	2
Juli	3	7
August	8	2
September	1	1
Oktober	1	6
November	2	3
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	12
Februar	4	9	7
März	9	10	6
April	3	3	6
Mai	10	1	15
Juni	2	2	15
Juli	3	7	11
August	8	2	17
September	1	1	17
Oktober	1	6	12
November	2	3	11
Dezember	8	1	18
Summe	53	47	147

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.23 = (12 + 12 + 7 + 6 + 6 + 15 + 15 + 11 + 17 + 17 + 12 + 11 + 18) / 13$

$12.23 = (12 + 147) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$47 = 12 + (2 + 4 + 9 + 3 + 10 + 2 + 3 + 8 + 1 + 1 + 2 + 8) - 18$

$47 = 12 + (53) - 18$

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

$47 = 2 + 9 + 10 + 3 + 1 + 2 + 7 + 2 + 1 + 6 + 3 + 1$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.956,00\text{€} = 47 * 148,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.84 = 47 / 12.23$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.63 = 360 / 3.84$