



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 176,00€. 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	10	6
Februar	9	8
März	4	2
April	3	4
Mai	8	5
Juni	2	7
Juli	6	1
August	7	6
September	6	8
Oktober	4	1
November	2	2
Dezember	5	3



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	16
Februar	9	8	17
März	4	2	19
April	3	4	18
Mai	8	5	21
Juni	2	7	16
Juli	6	1	21
August	7	6	22
September	6	8	20
Oktober	4	1	23
November	2	2	23
Dezember	5	3	25
Summe	66	53	241

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.46 = (12 + 16 + 17 + 19 + 18 + 21 + 16 + 21 + 22 + 20 + 23 + 23 + 25) / 13$

$19.46 = (12 + 241) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$53 = 12 + (10 + 9 + 4 + 3 + 8 + 2 + 6 + 7 + 6 + 4 + 2 + 5) - 25$

$53 = 12 + (66) - 25$

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

$53 = 6 + 8 + 2 + 4 + 5 + 7 + 1 + 6 + 8 + 1 + 2 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$9.328,00\text{€} = 53 * 176,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.72 = 53 / 19.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 2.72$