



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	7
Februar	4	6
März	3	2
April	5	8
Mai	8	2
Juni	9	5
Juli	6	2
August	3	2
September	1	3
Oktober	10	5
November	3	1
Dezember	7	10



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	14
Februar	4	6	12
März	3	2	13
April	5	8	10
Mai	8	2	16
Juni	9	5	20
Juli	6	2	24
August	3	2	25
September	1	3	23
Oktober	10	5	28
November	3	1	30
Dezember	7	10	27
Summe	69	53	242

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.46 = (11 + 14 + 12 + 13 + 10 + 16 + 20 + 24 + 25 + 23 + 28 + 30 + 27) / 13$

$19.46 = (11 + 242) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$53 = 11 + (10 + 4 + 3 + 5 + 8 + 9 + 6 + 3 + 1 + 10 + 3 + 7) - 27$

$53 = 11 + (69) - 27$

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

$53 = 7 + 6 + 2 + 8 + 2 + 5 + 2 + 2 + 3 + 5 + 1 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.378,00\text{€} = 53 * 26,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.72 = 53 / 19.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 2.72$