



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 133,00€. 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	5	4
Februar	1	1
März	8	2
April	10	1
Mai	6	4
Juni	7	8
Juli	3	3
August	3	2
September	9	2
Oktober	6	7
November	9	5
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	8
Februar	1	1	8
März	8	2	14
April	10	1	23
Mai	6	4	25
Juni	7	8	24
Juli	3	3	24
August	3	2	25
September	9	2	32
Oktober	6	7	31
November	9	5	35
Dezember	8	10	33
Summe	75	49	282

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$22.23 = (7 + 8 + 8 + 14 + 23 + 25 + 24 + 24 + 25 + 32 + 31 + 35 + 33) / 13$

$22.23 = (7 + 282) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$49 = 7 + (5 + 1 + 8 + 10 + 6 + 7 + 3 + 3 + 9 + 6 + 9 + 8) - 33$

$49 = 7 + (75) - 33$

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

$49 = 4 + 1 + 2 + 1 + 4 + 8 + 3 + 2 + 2 + 7 + 5 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.517,00\text{€} = 49 * 133,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.2 = 49 / 22.23$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.33 = 360 / 2.2$