



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 195,00€. 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	5
Februar	10	4
März	10	6
April	7	9
Mai	4	1
Juni	4	6
Juli	8	10
August	1	10
September	1	5
Oktober	3	4
November	3	4
Dezember	9	2



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	18
Februar	10	4	24
März	10	6	28
April	7	9	26
Mai	4	1	29
Juni	4	6	27
Juli	8	10	25
August	1	10	16
September	1	5	12
Oktober	3	4	11
November	3	4	10
Dezember	9	2	17
Summe	65	66	243

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$20.08 = (18 + 18 + 24 + 28 + 26 + 29 + 27 + 25 + 16 + 12 + 11 + 10 + 17) / 13$

$20.08 = (18 + 243) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$66 = 18 + (5 + 10 + 10 + 7 + 4 + 4 + 8 + 1 + 1 + 3 + 3 + 9) - 17$

$66 = 18 + (65) - 17$

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

$66 = 5 + 4 + 6 + 9 + 1 + 6 + 10 + 10 + 5 + 4 + 4 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$12.870,00\text{€} = 66 * 195,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.29 = 66 / 20.08$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.27 = 360 / 3.29$