



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 199,00€. 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	7	9
Februar	4	8
März	9	5
April	4	9
Mai	1	2
Juni	3	6
Juli	5	1
August	9	1
September	6	1
Oktober	6	7
November	5	2
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	9	17
Februar	4	8	13
März	9	5	17
April	4	9	12
Mai	1	2	11
Juni	3	6	8
Juli	5	1	12
August	9	1	20
September	6	1	25
Oktober	6	7	24
November	5	2	27
Dezember	2	4	25
Summe	61	55	211

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.69 = (19 + (17 + 13 + 17 + 12 + 11 + 8 + 12 + 20 + 25 + 24 + 27 + 25)) / 13$$

$$17.69 = (19 + 211) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 19 + (7 + 4 + 9 + 4 + 1 + 3 + 5 + 9 + 6 + 6 + 5 + 2) - 25$$

$$55 = 19 + (61) - 25$$

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

$$55 = 9 + 8 + 5 + 9 + 2 + 6 + 1 + 1 + 1 + 7 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.945,00\text{€} = 55 * 199,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.11 = 55 / 17.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.37 = 360 / 3.11$$