



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 13,00€. 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	2	9
Februar	7	6
März	3	1
April	1	2
Mai	3	8
Juni	4	10
Juli	4	7
August	7	6
September	2	3
Oktober	5	1
November	1	4
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	13
Februar	7	6	14
März	3	1	16
April	1	2	15
Mai	3	8	10
Juni	4	10	4
Juli	4	7	1
August	7	6	2
September	2	3	1
Oktober	5	1	5
November	1	4	2
Dezember	8	10	0
Summe	47	67	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.92 = (20 + 13 + 14 + 16 + 15 + 10 + 4 + 1 + 2 + 1 + 5 + 2 + 0) / 13$$

$$7.92 = (20 + 83) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 20 + (2 + 7 + 3 + 1 + 3 + 4 + 4 + 7 + 2 + 5 + 1 + 8) - 0$$

$$67 = 20 + (47) - 0$$

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

$$67 = 9 + 6 + 1 + 2 + 8 + 10 + 7 + 6 + 3 + 1 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$871,00\text{€} = 67 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.46 = 67 / 7.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 8.46$$