



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 60,00€. 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	9	2
Februar	10	3
März	9	2
April	9	10
Mai	9	10
Juni	9	4
Juli	4	4
August	4	1
September	5	5
Oktober	10	9
November	9	1
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	14
Februar	10	3	21
März	9	2	28
April	9	10	27
Mai	9	10	26
Juni	9	4	31
Juli	4	4	31
August	4	1	34
September	5	5	34
Oktober	10	9	35
November	9	1	43
Dezember	2	4	41
Summe	89	55	365

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$28.62 = (7 + 14 + 21 + 28 + 27 + 26 + 31 + 31 + 34 + 34 + 35 + 43 + 41) / 13$$

$$28.62 = (7 + 365) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 7 + (9 + 10 + 9 + 9 + 9 + 9 + 4 + 4 + 5 + 10 + 9 + 2) - 41$$

$$55 = 7 + (89) - 41$$

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

$$55 = 2 + 3 + 2 + 10 + 10 + 4 + 4 + 1 + 5 + 9 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.300,00\text{€} = 55 * 60,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.92 = 55 / 28.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 1.92$$