



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 200,00€. 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	2
Februar	2	2
März	3	2
April	9	3
Mai	10	2
Juni	2	3
Juli	9	9
August	5	6
September	10	4
Oktober	7	2
November	10	6
Dezember	1	6



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	11
Februar	2	2	11
März	3	2	12
April	9	3	18
Mai	10	2	26
Juni	2	3	25
Juli	9	9	25
August	5	6	24
September	10	4	30
Oktober	7	2	35
November	10	6	39
Dezember	1	6	34
Summe	70	47	290

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.15 = (11 + 11 + 11 + 12 + 18 + 26 + 25 + 25 + 24 + 30 + 35 + 39 + 34) / 13$$

$$23.15 = (11 + 290) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$47 = 11 + (2 + 2 + 3 + 9 + 10 + 2 + 9 + 5 + 10 + 7 + 10 + 1) - 34$$

$$47 = 11 + (70) - 34$$

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

$$47 = 2 + 2 + 2 + 3 + 2 + 3 + 9 + 6 + 4 + 2 + 6 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.400,00\text{€} = 47 * 200,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.03 = 47 / 23.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 2.03$$