



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 190,00€. 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	7
Februar	9	6
März	2	1
April	7	2
Mai	9	5
Juni	8	3
Juli	6	7
August	10	6
September	1	5
Oktober	10	9
November	7	5
Dezember	8	4



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	3
Februar	9	6	6
März	2	1	7
April	7	2	12
Mai	9	5	16
Juni	8	3	21
Juli	6	7	20
August	10	6	24
September	1	5	20
Oktober	10	9	21
November	7	5	23
Dezember	8	4	27
Summe	82	60	200

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.77 = (5 + (3 + 6 + 7 + 12 + 16 + 21 + 20 + 24 + 20 + 21 + 23 + 27)) / 13$$

$$15.77 = (5 + 200) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 5 + (5 + 9 + 2 + 7 + 9 + 8 + 6 + 10 + 1 + 10 + 7 + 8) - 27$$

$$60 = 5 + (82) - 27$$

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

$$60 = 7 + 6 + 1 + 2 + 5 + 3 + 7 + 6 + 5 + 9 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.400,00\text{€} = 60 * 190,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.8 = 60 / 15.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 3.8$$