



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 196,00€. 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	4
Februar	8	1
März	1	6
April	8	6
Mai	10	6
Juni	8	6
Juli	9	2
August	6	9
September	4	9
Oktober	8	4
November	9	5
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	11
Februar	8	1	18
März	1	6	13
April	8	6	15
Mai	10	6	19
Juni	8	6	21
Juli	9	2	28
August	6	9	25
September	4	9	20
Oktober	8	4	24
November	9	5	28
Dezember	3	7	24
Summe	83	65	246

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.38 = (6 + (11 + 18 + 13 + 15 + 19 + 21 + 28 + 25 + 20 + 24 + 28 + 24)) / 13$$

$$19.38 = (6 + 246) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 6 + (9 + 8 + 1 + 8 + 10 + 8 + 9 + 6 + 4 + 8 + 9 + 3) - 24$$

$$65 = 6 + (83) - 24$$

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

$$65 = 4 + 1 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 + 9 + 9 + 4 + 5 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.740,00\text{€} = 65 * 196,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.35 = 65 / 19.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.35$$