



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 103,00€. 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	4	3
März	5	6
April	9	3
Mai	7	3
Juni	2	9
Juli	10	1
August	6	4
September	4	8
Oktober	1	3
November	8	7
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	10
Februar	4	3	11
März	5	6	10
April	9	3	16
Mai	7	3	20
Juni	2	9	13
Juli	10	1	22
August	6	4	24
September	4	8	20
Oktober	1	3	18
November	8	7	19
Dezember	3	7	15
Summe	64	61	198

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.15 = (12 + 10 + 11 + 10 + 16 + 20 + 13 + 22 + 24 + 20 + 18 + 19 + 15) / 13$$

$$16.15 = (12 + 198) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 12 + (5 + 4 + 5 + 9 + 7 + 2 + 10 + 6 + 4 + 1 + 8 + 3) - 15$$

$$61 = 12 + (64) - 15$$

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

$$61 = 7 + 3 + 6 + 3 + 3 + 9 + 1 + 4 + 8 + 3 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.283,00\text{€} = 61 * 103,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.78 = 61 / 16.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.37 = 360 / 3.78$$