



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 138,00€. 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	5
Februar	4	7
März	4	6
April	5	2
Mai	5	1
Juni	10	10
Juli	7	7
August	8	4
September	9	1
Oktober	6	10
November	4	10
Dezember	4	10



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	16
Februar	4	7	13
März	4	6	11
April	5	2	14
Mai	5	1	18
Juni	10	10	18
Juli	7	7	18
August	8	4	22
September	9	1	30
Oktober	6	10	26
November	4	10	20
Dezember	4	10	14
Summe	68	73	220

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.38 = (19 + 16 + 13 + 11 + 14 + 18 + 18 + 18 + 22 + 30 + 26 + 20 + 14) / 13$$

$$18.38 = (19 + 220) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 19 + (2 + 4 + 4 + 5 + 5 + 10 + 7 + 8 + 9 + 6 + 4 + 4) - 14$$

$$73 = 19 + (68) - 14$$

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

$$73 = 5 + 7 + 6 + 2 + 1 + 10 + 7 + 4 + 1 + 10 + 10 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.074,00\text{€} = 73 * 138,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.97 = 73 / 18.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 3.97$$