



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 75,00€. 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	1
Februar	1	7
März	8	2
April	7	9
Mai	4	2
Juni	9	3
Juli	8	1
August	8	8
September	9	6
Oktober	4	6
November	3	7
Dezember	7	7



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	15
Februar	1	7	9
März	8	2	15
April	7	9	13
Mai	4	2	15
Juni	9	3	21
Juli	8	1	28
August	8	8	28
September	9	6	31
Oktober	4	6	29
November	3	7	25
Dezember	7	7	25
Summe	73	59	254

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.38 = (11 + 15 + 9 + 15 + 13 + 15 + 21 + 28 + 28 + 31 + 29 + 25 + 25) / 13$$

$$20.38 = (11 + 254) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 11 + (5 + 1 + 8 + 7 + 4 + 9 + 8 + 8 + 9 + 4 + 3 + 7) - 25$$

$$59 = 11 + (73) - 25$$

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

$$59 = 1 + 7 + 2 + 9 + 2 + 3 + 1 + 8 + 6 + 6 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.425,00\text{€} = 59 * 75,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.89 = 59 / 20.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 2.89$$