



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 90,00€. 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	6	6
Februar	7	9
März	7	7
April	5	10
Mai	9	10
Juni	10	9
Juli	9	3
August	6	8
September	7	8
Oktober	1	9
November	9	2
Dezember	9	6



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	6	18
Februar	7	9	16
März	7	7	16
April	5	10	11
Mai	9	10	10
Juni	10	9	11
Juli	9	3	17
August	6	8	15
September	7	8	14
Oktober	1	9	6
November	9	2	13
Dezember	9	6	16
Summe	85	87	163

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.92 = (18 + 18 + 16 + 16 + 11 + 10 + 11 + 17 + 15 + 14 + 6 + 13 + 16) / 13$$

$$13.92 = (18 + 163) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$87 = 18 + (6 + 7 + 7 + 5 + 9 + 10 + 9 + 6 + 7 + 1 + 9 + 9) - 16$$

$$87 = 18 + (85) - 16$$

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

$$87 = 6 + 9 + 7 + 10 + 10 + 9 + 3 + 8 + 8 + 9 + 2 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.830,00\text{€} = 87 * 90,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.25 = 87 / 13.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 6.25$$