



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	7
Februar	1	10
März	1	3
April	4	2
Mai	4	5
Juni	4	1
Juli	10	4
August	4	1
September	9	9
Oktober	7	8
November	7	3
Dezember	10	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	13
Februar	1	10	4
März	1	3	2
April	4	2	4
Mai	4	5	3
Juni	4	1	6
Juli	10	4	12
August	4	1	15
September	9	9	15
Oktober	7	8	14
November	7	3	18
Dezember	10	3	25
Summe	67	56	131

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.15 = (14 + 13 + 4 + 2 + 4 + 3 + 6 + 12 + 15 + 15 + 14 + 18 + 25) / 13$$

$$11.15 = (14 + 131) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 14 + (6 + 1 + 1 + 4 + 4 + 4 + 10 + 4 + 9 + 7 + 7 + 10) - 25$$

$$56 = 14 + (67) - 25$$

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

$$56 = 7 + 10 + 3 + 2 + 5 + 1 + 4 + 1 + 9 + 8 + 3 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.928,00\text{€} = 56 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.02 = 56 / 11.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 5.02$$