



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 55,00€. 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	6
Februar	5	8
März	8	1
April	4	8
Mai	6	10
Juni	6	4
Juli	2	2
August	10	3
September	3	9
Oktober	10	5
November	1	1
Dezember	6	6



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	7
Februar	5	8	4
März	8	1	11
April	4	8	7
Mai	6	10	3
Juni	6	4	5
Juli	2	2	5
August	10	3	12
September	3	9	6
Oktober	10	5	11
November	1	1	11
Dezember	6	6	11
Summe	66	63	93

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (8 + 7 + 4 + 11 + 7 + 3 + 5 + 5 + 12 + 6 + 11 + 11 + 11) / 13$$

$$7.77 = (8 + 93) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 8 + (5 + 5 + 8 + 4 + 6 + 6 + 2 + 10 + 3 + 10 + 1 + 6) - 11$$

$$63 = 8 + (66) - 11$$

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

$$63 = 6 + 8 + 1 + 8 + 10 + 4 + 2 + 3 + 9 + 5 + 1 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.465,00\text{€} = 63 * 55,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.11 = 63 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.74 = 360 / 8.11$$