



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 133,00€. 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	9	9
Februar	5	10
März	3	3
April	3	4
Mai	2	7
Juni	4	1
Juli	1	6
August	6	4
September	1	1
Oktober	9	9
November	10	1
Dezember	7	8



Lösungen

	Anfangsbestand		14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	9	14
Februar	5	10	9
März	3	3	9
April	3	4	8
Mai	2	7	3
Juni	4	1	6
Juli	1	6	1
August	6	4	3
September	1	1	3
Oktober	9	9	3
November	10	1	12
Dezember	7	8	11
Summe	60	63	82

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.38 = (14 + 14 + 9 + 9 + 8 + 3 + 6 + 1 + 3 + 3 + 3 + 12 + 11) / 13$$

$$7.38 = (14 + 82) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 14 + (9 + 5 + 3 + 3 + 2 + 4 + 1 + 6 + 1 + 9 + 10 + 7) - 11$$

$$63 = 14 + (60) - 11$$

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

$$63 = 9 + 10 + 3 + 4 + 7 + 1 + 6 + 4 + 1 + 9 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.379,00\text{€} = 63 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.54 = 63 / 7.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 8.54$$