



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 194,00€. 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	7	4
Februar	1	1
März	7	10
April	3	10
Mai	4	3
Juni	5	3
Juli	5	2
August	1	2
September	10	8
Oktober	1	7
November	3	3
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	4	10
Februar	1	1	10
März	7	10	7
April	3	10	0
Mai	4	3	1
Juni	5	3	3
Juli	5	2	6
August	1	2	5
September	10	8	7
Oktober	1	7	1
November	3	3	1
Dezember	10	10	1
Summe	57	63	52

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.54 = (7 + 10 + 10 + 7 + 0 + 1 + 3 + 6 + 5 + 7 + 1 + 1 + 1) / 13$$

$$4.54 = (7 + 52) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 7 + (7 + 1 + 7 + 3 + 4 + 5 + 5 + 1 + 10 + 1 + 3 + 10) - 1$$

$$63 = 7 + (57) - 1$$

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

$$63 = 4 + 1 + 10 + 10 + 3 + 3 + 2 + 2 + 8 + 7 + 3 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.222,00\text{€} = 63 * 194,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.88 = 63 / 4.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.26 = 360 / 13.88$$