



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 76,00€. 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	8	10
Februar	2	5
März	3	4
April	3	2
Mai	9	3
Juni	4	6
Juli	9	6
August	2	4
September	10	6
Oktober	3	7
November	5	1
Dezember	7	10



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	8
Februar	2	5	5
März	3	4	4
April	3	2	5
Mai	9	3	11
Juni	4	6	9
Juli	9	6	12
August	2	4	10
September	10	6	14
Oktober	3	7	10
November	5	1	14
Dezember	7	10	11
Summe	65	64	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.46 = (10 + 8 + 5 + 4 + 5 + 11 + 9 + 12 + 10 + 14 + 10 + 14 + 11) / 13$$

$$9.46 = (10 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 10 + (8 + 2 + 3 + 3 + 9 + 4 + 9 + 2 + 10 + 3 + 5 + 7) - 11$$

$$64 = 10 + (65) - 11$$

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

$$64 = 10 + 5 + 4 + 2 + 3 + 6 + 6 + 4 + 6 + 7 + 1 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.864,00\text{€} = 64 * 76,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.77 = 64 / 9.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 6.77$$