



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 148,00€. 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	6
Februar	10	1
März	5	8
April	10	10
Mai	4	9
Juni	5	9
Juli	5	3
August	8	4
September	9	7
Oktober	1	2
November	9	6
Dezember	10	5



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	6
Februar	10	1	15
März	5	8	12
April	10	10	12
Mai	4	9	7
Juni	5	9	3
Juli	5	3	5
August	8	4	9
September	9	7	11
Oktober	1	2	10
November	9	6	13
Dezember	10	5	18
Summe	83	70	121

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.69 = (5 + 6 + 15 + 12 + 12 + 7 + 3 + 5 + 9 + 11 + 10 + 13 + 18) / 13$$

$$9.69 = (5 + 121) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 5 + (7 + 10 + 5 + 10 + 4 + 5 + 5 + 8 + 9 + 1 + 9 + 10) - 18$$

$$70 = 5 + (83) - 18$$

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

$$70 = 6 + 1 + 8 + 10 + 9 + 9 + 3 + 4 + 7 + 2 + 6 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.360,00\text{€} = 70 * 148,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.22 = 70 / 9.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 7.22$$