



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 89,00€. 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	2	3
Februar	8	6
März	6	8
April	7	1
Mai	4	2
Juni	10	8
Juli	9	8
August	8	7
September	9	6
Oktober	6	7
November	9	2
Dezember	5	10



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	12
Februar	8	6	14
März	6	8	12
April	7	1	18
Mai	4	2	20
Juni	10	8	22
Juli	9	8	23
August	8	7	24
September	9	6	27
Oktober	6	7	26
November	9	2	33
Dezember	5	10	28
Summe	83	68	259

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.92 = (13 + (12 + 14 + 12 + 18 + 20 + 22 + 23 + 24 + 27 + 26 + 33 + 28)) / 13$$

$$20.92 = (13 + 259) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 13 + (2 + 8 + 6 + 7 + 4 + 10 + 9 + 8 + 9 + 6 + 9 + 5) - 28$$

$$68 = 13 + (83) - 28$$

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

$$68 = 3 + 6 + 8 + 1 + 2 + 8 + 8 + 7 + 6 + 7 + 2 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.052,00\text{€} = 68 * 89,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.25 = 68 / 20.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 3.25$$