



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 39,00€. 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	9
Februar	5	8
März	1	10
April	2	2
Mai	3	6
Juni	3	4
Juli	5	3
August	6	8
September	1	1
Oktober	5	1
November	6	1
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	16
Februar	5	8	13
März	1	10	4
April	2	2	4
Mai	3	6	1
Juni	3	4	0
Juli	5	3	2
August	6	8	0
September	1	1	0
Oktober	5	1	4
November	6	1	9
Dezember	8	7	10
Summe	53	60	63

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.15 = (17 + 16 + 13 + 4 + 4 + 1 + 0 + 2 + 0 + 0 + 4 + 9 + 10) / 13$$

$$6.15 = (17 + 63) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 17 + (8 + 5 + 1 + 2 + 3 + 3 + 5 + 6 + 1 + 5 + 6 + 8) - 10$$

$$60 = 17 + (53) - 10$$

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

$$60 = 9 + 8 + 10 + 2 + 6 + 4 + 3 + 8 + 1 + 1 + 1 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.340,00\text{€} = 60 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.76 = 60 / 6.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.98 = 360 / 9.76$$