



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 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	5	8
Februar	10	8
März	3	6
April	10	10
Mai	2	9
Juni	3	1
Juli	7	9
August	2	6
September	2	1
Oktober	5	2
November	2	3
Dezember	6	1



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	12
Februar	10	8	14
März	3	6	11
April	10	10	11
Mai	2	9	4
Juni	3	1	6
Juli	7	9	4
August	2	6	0
September	2	1	1
Oktober	5	2	4
November	2	3	3
Dezember	6	1	8
Summe	57	64	78

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.15 = (15 + (12 + 14 + 11 + 11 + 4 + 6 + 4 + 0 + 1 + 4 + 3 + 8)) / 13$$

$$7.15 = (15 + 78) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 15 + (5 + 10 + 3 + 10 + 2 + 3 + 7 + 2 + 2 + 5 + 2 + 6) - 8$$

$$64 = 15 + (57) - 8$$

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

$$64 = 8 + 8 + 6 + 10 + 9 + 1 + 9 + 6 + 1 + 2 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.496,00\text{€} = 64 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.95 = 64 / 7.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.79 = 360 / 8.95$$