



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 138,00€. 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	1	9
Februar	1	5
März	9	9
April	7	3
Mai	1	10
Juni	6	7
Juli	5	3
August	9	3
September	7	9
Oktober	5	2
November	5	8
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	11
Februar	1	5	7
März	9	9	7
April	7	3	11
Mai	1	10	2
Juni	6	7	1
Juli	5	3	3
August	9	3	9
September	7	9	7
Oktober	5	2	10
November	5	8	7
Dezember	5	4	8
Summe	61	72	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.85 = (19 + 11 + 7 + 7 + 11 + 2 + 1 + 3 + 9 + 7 + 10 + 7 + 8) / 13$$

$$7.85 = (19 + 83) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 19 + (1 + 1 + 9 + 7 + 1 + 6 + 5 + 9 + 7 + 5 + 5 + 5) - 8$$

$$72 = 19 + (61) - 8$$

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

$$72 = 9 + 5 + 9 + 3 + 10 + 7 + 3 + 3 + 9 + 2 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.936,00\text{€} = 72 * 138,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.17 = 72 / 7.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 9.17$$