



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 56,00€. 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	4
Februar	8	2
März	1	7
April	4	8
Mai	7	10
Juni	7	10
Juli	5	4
August	2	4
September	6	2
Oktober	5	3
November	1	4
Dezember	2	6



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	13
Februar	8	2	19
März	1	7	13
April	4	8	9
Mai	7	10	6
Juni	7	10	3
Juli	5	4	4
August	2	4	2
September	6	2	6
Oktober	5	3	8
November	1	4	5
Dezember	2	6	1
Summe	53	64	89

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (12 + 13 + 19 + 13 + 9 + 6 + 3 + 4 + 2 + 6 + 8 + 5 + 1) / 13$$

$$7.77 = (12 + 89) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (5 + 8 + 1 + 4 + 7 + 7 + 5 + 2 + 6 + 5 + 1 + 2) - 1$$

$$64 = 12 + (53) - 1$$

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

$$64 = 4 + 2 + 7 + 8 + 10 + 10 + 4 + 4 + 2 + 3 + 4 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.584,00\text{€} = 64 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.24 = 64 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 8.24$$