



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 196,00€. 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	9	1
Februar	10	10
März	5	5
April	3	2
Mai	6	2
Juni	6	5
Juli	6	6
August	1	1
September	3	6
Oktober	3	7
November	2	8
Dezember	4	4



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	13
Februar	10	10	13
März	5	5	13
April	3	2	14
Mai	6	2	18
Juni	6	5	19
Juli	6	6	19
August	1	1	19
September	3	6	16
Oktober	3	7	12
November	2	8	6
Dezember	4	4	6
Summe	58	57	168

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.31 = (5 + (13 + 13 + 13 + 14 + 18 + 19 + 19 + 19 + 16 + 12 + 6 + 6)) / 13$$

$$13.31 = (5 + 168) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 5 + (9 + 10 + 5 + 3 + 6 + 6 + 6 + 1 + 3 + 3 + 2 + 4) - 6$$

$$57 = 5 + (58) - 6$$

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

$$57 = 1 + 10 + 5 + 2 + 2 + 5 + 6 + 1 + 6 + 7 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.172,00\text{€} = 57 * 196,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.28 = 57 / 13.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.47 = 360 / 4.28$$