



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 133,00€. 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	2	9
Februar	8	2
März	9	4
April	5	8
Mai	8	3
Juni	8	2
Juli	1	9
August	5	1
September	2	9
Oktober	10	1
November	4	5
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	2
Februar	8	2	8
März	9	4	13
April	5	8	10
Mai	8	3	15
Juni	8	2	21
Juli	1	9	13
August	5	1	17
September	2	9	10
Oktober	10	1	19
November	4	5	18
Dezember	1	2	17
Summe	63	55	163

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.23 = (9 + 2 + 8 + 13 + 10 + 15 + 21 + 13 + 17 + 10 + 19 + 18 + 17) / 13$$

$$13.23 = (9 + 163) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 9 + (2 + 8 + 9 + 5 + 8 + 8 + 1 + 5 + 2 + 10 + 4 + 1) - 17$$

$$55 = 9 + (63) - 17$$

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

$$55 = 9 + 2 + 4 + 8 + 3 + 2 + 9 + 1 + 9 + 1 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.315,00\text{€} = 55 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.16 = 55 / 13.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.49 = 360 / 4.16$$