



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 115,00€. 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	6
Februar	10	2
März	9	1
April	1	7
Mai	6	1
Juni	2	8
Juli	1	3
August	9	9
September	10	7
Oktober	5	9
November	1	10
Dezember	7	1



Lösungen

	Anfangsbestand		14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	10
Februar	10	2	18
März	9	1	26
April	1	7	20
Mai	6	1	25
Juni	2	8	19
Juli	1	3	17
August	9	9	17
September	10	7	20
Oktober	5	9	16
November	1	10	7
Dezember	7	1	13
Summe	63	64	208

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.08 = (14 + 10 + 18 + 26 + 20 + 25 + 19 + 17 + 17 + 20 + 16 + 7 + 13) / 13$$

$$17.08 = (14 + 208) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 14 + (2 + 10 + 9 + 1 + 6 + 2 + 1 + 9 + 10 + 5 + 1 + 7) - 13$$

$$64 = 14 + (63) - 13$$

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

$$64 = 6 + 2 + 1 + 7 + 1 + 8 + 3 + 9 + 7 + 9 + 10 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.360,00\text{€} = 64 * 115,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.75 = 64 / 17.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 3.75$$