



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 194,00€. 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	4	7
Februar	2	7
März	8	8
April	10	9
Mai	9	10
Juni	8	7
Juli	6	2
August	2	8
September	3	3
Oktober	5	2
November	7	6
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	6
Februar	2	7	1
März	8	8	1
April	10	9	2
Mai	9	10	1
Juni	8	7	2
Juli	6	2	6
August	2	8	0
September	3	3	0
Oktober	5	2	3
November	7	6	4
Dezember	5	4	5
Summe	69	73	31

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.08 = (9 + 6 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 6 + 0 + 0 + 3 + 4 + 5) / 13$$

$$3.08 = (9 + 31) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 9 + (4 + 2 + 8 + 10 + 9 + 8 + 6 + 2 + 3 + 5 + 7 + 5) - 5$$

$$73 = 9 + (69) - 5$$

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

$$73 = 7 + 7 + 8 + 9 + 10 + 7 + 2 + 8 + 3 + 2 + 6 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$14.162,00\text{€} = 73 * 194,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$23.7 = 73 / 3.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.6 = 360 / 23.7$$