



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 128,00€. 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	10
Februar	1	1
März	3	3
April	8	6
Mai	7	8
Juni	3	6
Juli	1	4
August	10	9
September	5	8
Oktober	4	4
November	1	2
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	8
Februar	1	1	8
März	3	3	8
April	8	6	10
Mai	7	8	9
Juni	3	6	6
Juli	1	4	3
August	10	9	4
September	5	8	1
Oktober	4	4	1
November	1	2	0
Dezember	7	5	2
Summe	55	66	60

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.62 = (13 + 8 + 8 + 8 + 10 + 9 + 6 + 3 + 4 + 1 + 1 + 0 + 2) / 13$$

$$5.62 = (13 + 60) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 13 + (5 + 1 + 3 + 8 + 7 + 3 + 1 + 10 + 5 + 4 + 1 + 7) - 2$$

$$66 = 13 + (55) - 2$$

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

$$66 = 10 + 1 + 3 + 6 + 8 + 6 + 4 + 9 + 8 + 4 + 2 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.448,00\text{€} = 66 * 128,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.74 = 66 / 5.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.97 = 360 / 11.74$$