



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	3	5
Februar	2	7
März	1	1
April	10	4
Mai	7	8
Juni	10	10
Juli	3	7
August	8	8
September	3	1
Oktober	9	4
November	2	3
Dezember	8	5



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	5
Februar	2	7	0
März	1	1	0
April	10	4	6
Mai	7	8	5
Juni	10	10	5
Juli	3	7	1
August	8	8	1
September	3	1	3
Oktober	9	4	8
November	2	3	7
Dezember	8	5	10
Summe	66	63	51

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.46 = (7 + (5 + 0 + 0 + 6 + 5 + 5 + 1 + 1 + 3 + 8 + 7 + 10)) / 13$$

$$4.46 = (7 + 51) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 7 + (3 + 2 + 1 + 10 + 7 + 10 + 3 + 8 + 3 + 9 + 2 + 8) - 10$$

$$63 = 7 + (66) - 10$$

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

$$63 = 5 + 7 + 1 + 4 + 8 + 10 + 7 + 8 + 1 + 4 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.638,00\text{€} = 63 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.13 = 63 / 4.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.28 = 360 / 14.13$$