



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 42,00€. 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	8	6
Februar	10	2
März	5	4
April	7	7
Mai	6	7
Juni	2	10
Juli	6	6
August	6	10
September	5	7
Oktober	7	10
November	7	7
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	10
Februar	10	2	18
März	5	4	19
April	7	7	19
Mai	6	7	18
Juni	2	10	10
Juli	6	6	10
August	6	10	6
September	5	7	4
Oktober	7	10	1
November	7	7	1
Dezember	9	3	7
Summe	78	79	123

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.08 = (8 + (10 + 18 + 19 + 19 + 18 + 10 + 10 + 6 + 4 + 1 + 1 + 7)) / 13$$

$$10.08 = (8 + 123) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$79 = 8 + (8 + 10 + 5 + 7 + 6 + 2 + 6 + 6 + 5 + 7 + 7 + 9) - 7$$

$$79 = 8 + (78) - 7$$

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

$$79 = 6 + 2 + 4 + 7 + 7 + 10 + 6 + 10 + 7 + 10 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.318,00\text{€} = 79 * 42,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.84 = 79 / 10.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 7.84$$