



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 159,00€. 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	2
Februar	9	5
März	5	9
April	10	9
Mai	2	8
Juni	9	3
Juli	7	7
August	5	3
September	7	1
Oktober	4	9
November	5	7
Dezember	4	7



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	8
Februar	9	5	12
März	5	9	8
April	10	9	9
Mai	2	8	3
Juni	9	3	9
Juli	7	7	9
August	5	3	11
September	7	1	17
Oktober	4	9	12
November	5	7	10
Dezember	4	7	7
Summe	72	70	115

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.23 = (5 + 8 + 12 + 8 + 9 + 3 + 9 + 9 + 11 + 17 + 12 + 10 + 7) / 13$$

$$9.23 = (5 + 115) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 5 + (5 + 9 + 5 + 10 + 2 + 9 + 7 + 5 + 7 + 4 + 5 + 4) - 7$$

$$70 = 5 + (72) - 7$$

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

$$70 = 2 + 5 + 9 + 9 + 8 + 3 + 7 + 3 + 1 + 9 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.130,00\text{€} = 70 * 159,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.58 = 70 / 9.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 7.58$$