



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 20,00€. 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	6	9
Februar	5	9
März	9	8
April	4	1
Mai	8	8
Juni	7	5
Juli	4	7
August	7	1
September	6	7
Oktober	6	1
November	8	9
Dezember	5	5



Lösungen

	Anfangsbestand		9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	6
Februar	5	9	2
März	9	8	3
April	4	1	6
Mai	8	8	6
Juni	7	5	8
Juli	4	7	5
August	7	1	11
September	6	7	10
Oktober	6	1	15
November	8	9	14
Dezember	5	5	14
Summe	75	70	100

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.38 = (9 + (6 + 2 + 3 + 6 + 6 + 8 + 5 + 11 + 10 + 15 + 14 + 14)) / 13$$

$$8.38 = (9 + 100) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 9 + (6 + 5 + 9 + 4 + 8 + 7 + 4 + 7 + 6 + 6 + 8 + 5) - 14$$

$$70 = 9 + (75) - 14$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.400,00\text{€} = 70 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.35 = 70 / 8.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 8.35$$