



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 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	1	7
Februar	7	8
März	9	10
April	3	5
Mai	1	4
Juni	7	1
Juli	6	8
August	7	9
September	9	1
Oktober	6	7
November	9	9
Dezember	10	9



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	11
Februar	7	8	10
März	9	10	9
April	3	5	7
Mai	1	4	4
Juni	7	1	10
Juli	6	8	8
August	7	9	6
September	9	1	14
Oktober	6	7	13
November	9	9	13
Dezember	10	9	14
Summe	75	78	119

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.46 = (17 + (11 + 10 + 9 + 7 + 4 + 10 + 8 + 6 + 14 + 13 + 13 + 14)) / 13$$

$$10.46 = (17 + 119) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$78 = 17 + (1 + 7 + 9 + 3 + 1 + 7 + 6 + 7 + 9 + 6 + 9 + 10) - 14$$

$$78 = 17 + (75) - 14$$

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

$$78 = 7 + 8 + 10 + 5 + 4 + 1 + 8 + 9 + 1 + 7 + 9 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.560,00\text{€} = 78 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.46 = 78 / 10.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 7.46$$