



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 165,00€. 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	7	1
Februar	6	10
März	3	3
April	9	5
Mai	4	6
Juni	6	1
Juli	8	6
August	5	3
September	1	3
Oktober	7	3
November	1	3
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	19
Februar	6	10	15
März	3	3	15
April	9	5	19
Mai	4	6	17
Juni	6	1	22
Juli	8	6	24
August	5	3	26
September	1	3	24
Oktober	7	8	23
November	1	3	21
Dezember	1	1	21
Summe	58	50	246

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.92 = (13 + (19 + 15 + 15 + 19 + 17 + 22 + 24 + 26 + 24 + 23 + 21 + 21)) / 13$$

$$19.92 = (13 + 246) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$50 = 13 + (7 + 6 + 3 + 9 + 4 + 6 + 8 + 5 + 1 + 7 + 1 + 1) - 21$$

$$50 = 13 + (58) - 21$$

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

$$50 = 1 + 10 + 3 + 5 + 6 + 1 + 6 + 3 + 3 + 8 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.250,00\text{€} = 50 * 165,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.51 = 50 / 19.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 2.51$$