



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 149,00€. 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	9	8
Februar	9	5
März	1	3
April	1	7
Mai	2	6
Juni	6	3
Juli	1	3
August	3	6
September	2	3
Oktober	3	5
November	7	4
Dezember	4	2



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	18
Februar	9	5	22
März	1	3	20
April	1	7	14
Mai	2	6	10
Juni	6	3	13
Juli	1	3	11
August	3	6	8
September	2	3	7
Oktober	3	5	5
November	7	4	8
Dezember	4	2	10
Summe	48	55	146

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.54 = (17 + 18 + 22 + 20 + 14 + 10 + 13 + 11 + 8 + 7 + 5 + 8 + 10) / 13$$

$$12.54 = (17 + 146) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 17 + (9 + 9 + 1 + 1 + 2 + 6 + 1 + 3 + 2 + 3 + 7 + 4) - 10$$

$$55 = 17 + (48) - 10$$

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

$$55 = 8 + 5 + 3 + 7 + 6 + 3 + 3 + 6 + 3 + 5 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.195,00\text{€} = 55 * 149,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.39 = 55 / 12.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.52 = 360 / 4.39$$