



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 98,00€. 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	5	6
März	1	6
April	2	1
Mai	6	2
Juni	4	1
Juli	2	9
August	2	2
September	7	10
Oktober	1	6
November	3	5
Dezember	9	6



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	22
Februar	5	6	21
März	1	6	16
April	2	1	17
Mai	6	2	21
Juni	4	1	24
Juli	2	9	17
August	2	2	17
September	7	10	14
Oktober	1	6	9
November	3	5	7
Dezember	9	6	10
Summe	47	56	195

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.46 = (19 + 22 + 21 + 16 + 17 + 21 + 24 + 17 + 17 + 14 + 9 + 7 + 10) / 13$$

$$16.46 = (19 + 195) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 19 + (5 + 5 + 1 + 2 + 6 + 4 + 2 + 2 + 7 + 1 + 3 + 9) - 10$$

$$56 = 19 + (47) - 10$$

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

$$56 = 2 + 6 + 6 + 1 + 2 + 1 + 9 + 2 + 10 + 6 + 5 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.488,00\text{€} = 56 * 98,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.4 = 56 / 16.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.39 = 360 / 3.4$$