



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 164,00€. 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	7
Februar	2	4
März	5	1
April	10	9
Mai	3	3
Juni	4	5
Juli	10	5
August	6	2
September	3	2
Oktober	4	3
November	9	5
Dezember	9	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	10
Februar	2	4	8
März	5	1	12
April	10	9	13
Mai	3	3	13
Juni	4	5	12
Juli	10	5	17
August	6	2	21
September	3	2	22
Oktober	4	3	23
November	9	5	27
Dezember	9	7	29
Summe	74	53	207

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.54 = (8 + 10 + 8 + 12 + 13 + 13 + 12 + 17 + 21 + 22 + 23 + 27 + 29) / 13$$

$$16.54 = (8 + 207) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 8 + (9 + 2 + 5 + 10 + 3 + 4 + 10 + 6 + 3 + 4 + 9 + 9) - 29$$

$$53 = 8 + (74) - 29$$

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

$$53 = 7 + 4 + 1 + 9 + 3 + 5 + 5 + 2 + 2 + 3 + 5 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.692,00\text{€} = 53 * 164,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.2 = 53 / 16.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 3.2$$