



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 186,00€. 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	2	7
Februar	6	2
März	9	5
April	3	4
Mai	1	1
Juni	5	4
Juli	9	10
August	10	6
September	6	3
Oktober	1	7
November	3	5
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	4
Februar	6	2	8
März	9	5	12
April	3	4	11
Mai	1	1	11
Juni	5	4	12
Juli	9	10	11
August	10	6	15
September	6	3	18
Oktober	1	7	12
November	3	5	10
Dezember	3	2	11
Summe	58	56	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.08 = (9 + 4 + 8 + 12 + 11 + 11 + 12 + 11 + 15 + 18 + 12 + 10 + 11) / 13$$

$$11.08 = (9 + 135) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 9 + (2 + 6 + 9 + 3 + 1 + 5 + 9 + 10 + 6 + 1 + 3 + 3) - 11$$

$$56 = 9 + (58) - 11$$

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

$$56 = 7 + 2 + 5 + 4 + 1 + 4 + 10 + 6 + 3 + 7 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.416,00\text{€} = 56 * 186,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.05 = 56 / 11.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 5.05$$