



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 87,00€. 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	3	7
Februar	4	6
März	2	1
April	8	8
Mai	6	1
Juni	7	7
Juli	5	4
August	9	8
September	4	1
Oktober	6	9
November	3	8
Dezember	5	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	7
Februar	4	6	5
März	2	1	6
April	8	8	6
Mai	6	1	11
Juni	7	7	11
Juli	5	4	12
August	9	8	13
September	4	1	16
Oktober	6	9	13
November	3	8	8
Dezember	5	3	10
Summe	62	63	118

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.92 = (11 + 7 + 5 + 6 + 6 + 11 + 11 + 12 + 13 + 16 + 13 + 8 + 10) / 13$$

$$9.92 = (11 + 118) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 11 + (3 + 4 + 2 + 8 + 6 + 7 + 5 + 9 + 4 + 6 + 3 + 5) - 10$$

$$63 = 11 + (62) - 10$$

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

$$63 = 7 + 6 + 1 + 8 + 1 + 7 + 4 + 8 + 1 + 9 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.481,00\text{€} = 63 * 87,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.35 = 63 / 9.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 6.35$$