



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 147,00€. 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	8	3
Februar	5	4
März	2	9
April	9	2
Mai	7	9
Juni	8	6
Juli	6	6
August	1	7
September	4	8
Oktober	3	8
November	2	1
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	15
Februar	5	4	16
März	2	9	9
April	9	2	16
Mai	7	9	14
Juni	8	6	16
Juli	6	6	16
August	1	7	10
September	4	8	6
Oktober	3	8	1
November	2	1	2
Dezember	6	7	1
Summe	61	70	122

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.15 = (10 + 15 + 16 + 9 + 16 + 14 + 16 + 16 + 10 + 6 + 1 + 2 + 1) / 13$$

$$10.15 = (10 + 122) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 10 + (8 + 5 + 2 + 9 + 7 + 8 + 6 + 1 + 4 + 3 + 2 + 6) - 1$$

$$70 = 10 + (61) - 1$$

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

$$70 = 3 + 4 + 9 + 2 + 9 + 6 + 6 + 7 + 8 + 8 + 1 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.290,00\text{€} = 70 * 147,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.9 = 70 / 10.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 6.9$$