



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 145,00€. 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	6	9
Februar	2	7
März	3	3
April	6	5
Mai	8	9
Juni	3	1
Juli	8	9
August	1	3
September	3	4
Oktober	7	1
November	4	2
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	8
Februar	2	7	3
März	3	3	3
April	6	5	4
Mai	8	9	3
Juni	3	1	5
Juli	8	9	4
August	1	3	2
September	3	4	1
Oktober	7	1	7
November	4	2	9
Dezember	2	4	7
Summe	53	57	56

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (11 + 8 + 3 + 3 + 4 + 3 + 5 + 4 + 2 + 1 + 7 + 9 + 7) / 13$$

$$5.15 = (11 + 56) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 11 + (6 + 2 + 3 + 6 + 8 + 3 + 8 + 1 + 3 + 7 + 4 + 2) - 7$$

$$57 = 11 + (53) - 7$$

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

$$57 = 9 + 7 + 3 + 5 + 9 + 1 + 9 + 3 + 4 + 1 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.265,00\text{€} = 57 * 145,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.07 = 57 / 5.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.23 = 360 / 11.07$$