



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 19,00€. 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	1	10
Februar	7	1
März	3	1
April	1	9
Mai	8	7
Juni	9	9
Juli	4	9
August	9	8
September	4	1
Oktober	1	7
November	7	3
Dezember	1	5



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	6
Februar	7	1	12
März	3	1	14
April	1	9	6
Mai	8	7	7
Juni	9	9	7
Juli	4	9	2
August	9	8	3
September	4	1	6
Oktober	1	7	0
November	7	3	4
Dezember	1	5	0
Summe	55	70	67

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.31 = (15 + 6 + 12 + 14 + 6 + 7 + 7 + 2 + 3 + 6 + 0 + 4 + 0) / 13$$

$$6.31 = (15 + 67) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 15 + (1 + 7 + 3 + 1 + 8 + 9 + 4 + 9 + 4 + 1 + 7 + 1) - 0$$

$$70 = 15 + (55) - 0$$

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

$$70 = 10 + 1 + 1 + 9 + 7 + 9 + 9 + 8 + 1 + 7 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.330,00\text{€} = 70 * 19,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.09 = 70 / 6.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 11.09$$