



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 139,00€. 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	5	2
Februar	1	8
März	10	7
April	4	2
Mai	6	8
Juni	5	8
Juli	5	2
August	1	1
September	10	9
Oktober	4	7
November	1	5
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	11
Februar	1	8	4
März	10	7	7
April	4	2	9
Mai	6	8	7
Juni	5	8	4
Juli	5	2	7
August	1	1	7
September	10	9	8
Oktober	4	7	5
November	1	5	1
Dezember	1	2	0
Summe	53	61	70

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6 = (8 + 11 + 4 + 7 + 9 + 7 + 4 + 7 + 7 + 8 + 5 + 1 + 0) / 13$$

$$6 = (8 + 70) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 8 + (5 + 1 + 10 + 4 + 6 + 5 + 5 + 1 + 10 + 4 + 1 + 1) - 0$$

$$61 = 8 + (53) - 0$$

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

$$61 = 2 + 8 + 7 + 2 + 8 + 8 + 2 + 1 + 9 + 7 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.479,00\text{€} = 61 * 139,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.17 = 61 / 6$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.98 = 360 / 10.17$$