



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. 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	5
Februar	6	8
März	3	6
April	7	10
Mai	2	6
Juni	2	2
Juli	8	8
August	1	1
September	5	3
Oktober	9	4
November	8	2
Dezember	8	4



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	5	12
Februar	6	8	10
März	3	6	7
April	7	10	4
Mai	2	6	0
Juni	2	2	0
Juli	8	8	0
August	1	1	0
September	5	3	2
Oktober	9	4	7
November	8	2	13
Dezember	8	4	17
Summe	67	59	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.23 = (9 + 12 + 10 + 7 + 4 + 0 + 0 + 0 + 0 + 2 + 7 + 13 + 17) / 13$$

$$6.23 = (9 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 9 + (8 + 6 + 3 + 7 + 2 + 2 + 8 + 1 + 5 + 9 + 8 + 8) - 17$$

$$59 = 9 + (67) - 17$$

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

$$59 = 5 + 8 + 6 + 10 + 6 + 2 + 8 + 1 + 3 + 4 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$649,00\text{€} = 59 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.47 = 59 / 6.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.98 = 360 / 9.47$$