



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 109,00€. 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	9
Februar	4	4
März	2	2
April	8	1
Mai	5	7
Juni	8	10
Juli	4	5
August	4	1
September	2	3
Oktober	9	10
November	2	3
Dezember	2	6



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	2
Februar	4	4	2
März	2	2	2
April	8	1	9
Mai	5	7	7
Juni	8	10	5
Juli	4	5	4
August	4	1	7
September	2	3	6
Oktober	9	10	5
November	2	3	4
Dezember	2	6	0
Summe	51	61	53

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.85 = (10 + 2 + 2 + 2 + 9 + 7 + 5 + 4 + 7 + 6 + 5 + 4 + 0) / 13$$

$$4.85 = (10 + 53) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 10 + (1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 8 + 4 + 4 + 2 + 9 + 2 + 2) - 0$$

$$61 = 10 + (51) - 0$$

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

$$61 = 9 + 4 + 2 + 1 + 7 + 10 + 5 + 1 + 3 + 10 + 3 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.649,00\text{€} = 61 * 109,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.58 = 61 / 4.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.22 = 360 / 12.58$$