



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 13,00€. 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	4	2
Februar	5	9
März	8	8
April	6	3
Mai	8	10
Juni	10	3
Juli	2	9
August	4	8
September	4	9
Oktober	7	9
November	2	3
Dezember	9	5



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	15
Februar	5	9	11
März	8	8	11
April	6	3	14
Mai	8	10	12
Juni	10	3	19
Juli	2	9	12
August	4	8	8
September	4	9	3
Oktober	7	9	1
November	2	3	0
Dezember	9	5	4
Summe	69	78	110

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.46 = (13 + 15 + 11 + 11 + 14 + 12 + 19 + 12 + 8 + 3 + 1 + 0 + 4) / 13$$

$$9.46 = (13 + 110) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$78 = 13 + (4 + 5 + 8 + 6 + 8 + 10 + 2 + 4 + 4 + 7 + 2 + 9) - 4$$

$$78 = 13 + (69) - 4$$

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

$$78 = 2 + 9 + 8 + 3 + 10 + 3 + 9 + 8 + 9 + 9 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.014,00\text{€} = 78 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.25 = 78 / 9.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.49 = 360 / 8.25$$