



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 67,00€. 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	8
Februar	5	10
März	9	8
April	9	5
Mai	4	4
Juni	3	7
Juli	7	1
August	3	9
September	4	1
Oktober	2	10
November	4	3
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	12
Februar	5	10	7
März	9	8	8
April	9	5	12
Mai	4	4	12
Juni	3	7	8
Juli	7	1	14
August	3	9	8
September	4	1	11
Oktober	2	10	3
November	4	3	4
Dezember	1	1	4
Summe	55	67	103

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.15 = (16 + 12 + 7 + 8 + 12 + 12 + 8 + 14 + 8 + 11 + 3 + 4 + 4) / 13$$

$$9.15 = (16 + 103) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 16 + (4 + 5 + 9 + 9 + 4 + 3 + 7 + 3 + 4 + 2 + 4 + 1) - 4$$

$$67 = 16 + (55) - 4$$

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

$$67 = 8 + 10 + 8 + 5 + 4 + 7 + 1 + 9 + 1 + 10 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.489,00\text{€} = 67 * 67,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.32 = 67 / 9.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 7.32$$