



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 191,00€. 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	9	3
Februar	9	2
März	6	9
April	7	10
Mai	4	9
Juni	7	8
Juli	10	2
August	6	1
September	9	3
Oktober	5	3
November	7	1
Dezember	9	10



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	13
Februar	9	2	20
März	6	9	17
April	7	10	14
Mai	4	9	9
Juni	7	8	8
Juli	10	2	16
August	6	1	21
September	9	3	27
Oktober	5	3	29
November	7	1	35
Dezember	9	10	34
Summe	88	61	243

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.23 = (7 + 13 + 20 + 17 + 14 + 9 + 8 + 16 + 21 + 27 + 29 + 35 + 34) / 13$$

$$19.23 = (7 + 243) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 7 + (9 + 9 + 6 + 7 + 4 + 7 + 10 + 6 + 9 + 5 + 7 + 9) - 34$$

$$61 = 7 + (88) - 34$$

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

$$61 = 3 + 2 + 9 + 10 + 9 + 8 + 2 + 1 + 3 + 3 + 1 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.651,00\text{€} = 61 * 191,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.17 = 61 / 19.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 3.17$$