



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 49,00€. 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	7
Februar	8	5
März	8	4
April	5	3
Mai	9	8
Juni	7	2
Juli	2	4
August	1	10
September	3	8
Oktober	2	3
November	2	1
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	8
Februar	8	5	11
März	8	4	15
April	5	3	17
Mai	9	8	18
Juni	7	2	23
Juli	2	4	21
August	1	10	12
September	3	8	7
Oktober	2	3	6
November	2	1	7
Dezember	8	1	14
Summe	63	56	159

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.77 = (7 + 8 + 11 + 15 + 17 + 18 + 23 + 21 + 12 + 7 + 6 + 7 + 14) / 13$$

$$12.77 = (7 + 159) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 7 + (8 + 8 + 8 + 5 + 9 + 7 + 2 + 1 + 3 + 2 + 2 + 8) - 14$$

$$56 = 7 + (63) - 14$$

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

$$56 = 7 + 5 + 4 + 3 + 8 + 2 + 4 + 10 + 8 + 3 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.744,00\text{€} = 56 * 49,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.39 = 56 / 12.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 4.39$$