



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 171,00€. 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	6
Februar	5	5
März	4	6
April	2	7
Mai	1	10
Juni	1	6
Juli	7	5
August	3	1
September	6	1
Oktober	1	3
November	9	2
Dezember	2	7



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	21
Februar	5	5	21
März	4	6	19
April	2	7	14
Mai	1	10	5
Juni	1	6	0
Juli	7	5	2
August	3	1	4
September	6	1	9
Oktober	1	3	7
November	9	2	14
Dezember	2	7	9
Summe	49	59	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.08 = (19 + 21 + 21 + 19 + 14 + 5 + 0 + 2 + 4 + 9 + 7 + 14 + 9) / 13$$

$$11.08 = (19 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 19 + (8 + 5 + 4 + 2 + 1 + 1 + 7 + 3 + 6 + 1 + 9 + 2) - 9$$

$$59 = 19 + (49) - 9$$

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

$$59 = 6 + 5 + 6 + 7 + 10 + 6 + 5 + 1 + 1 + 3 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.089,00\text{€} = 59 * 171,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.32 = 59 / 11.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 5.32$$