



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 63,00€. 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	9	5
März	4	6
April	8	2
Mai	7	5
Juni	1	8
Juli	1	3
August	10	6
September	7	9
Oktober	7	2
November	4	5
Dezember	4	5



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	8
Februar	9	5	12
März	4	6	10
April	8	2	16
Mai	7	5	18
Juni	1	8	11
Juli	1	3	9
August	10	6	13
September	7	9	11
Oktober	7	2	16
November	4	5	15
Dezember	4	5	14
Summe	66	58	153

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.23 = (6 + 8 + 12 + 10 + 16 + 18 + 11 + 9 + 13 + 11 + 16 + 15 + 14) / 13$$

$$12.23 = (6 + 153) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 6 + (4 + 9 + 4 + 8 + 7 + 1 + 1 + 10 + 7 + 7 + 4 + 4) - 14$$

$$58 = 6 + (66) - 14$$

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

$$58 = 2 + 5 + 6 + 2 + 5 + 8 + 3 + 6 + 9 + 2 + 5 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.654,00\text{€} = 58 * 63,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.74 = 58 / 12.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 4.74$$