



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 23,00€. 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	10
Februar	8	3
März	4	5
April	2	10
Mai	7	7
Juni	4	2
Juli	2	1
August	8	3
September	2	1
Oktober	1	4
November	1	3
Dezember	7	9



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	8
Februar	8	3	13
März	4	5	12
April	2	10	4
Mai	7	7	4
Juni	4	2	6
Juli	2	1	7
August	8	3	12
September	2	1	13
Oktober	1	4	10
November	1	3	8
Dezember	7	9	6
Summe	54	58	103

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.69 = (10 + 8 + 13 + 12 + 4 + 4 + 6 + 7 + 12 + 13 + 10 + 8 + 6) / 13$$

$$8.69 = (10 + 103) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 10 + (8 + 8 + 4 + 2 + 7 + 4 + 2 + 8 + 2 + 1 + 1 + 7) - 6$$

$$58 = 10 + (54) - 6$$

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

$$58 = 10 + 3 + 5 + 10 + 7 + 2 + 1 + 3 + 1 + 4 + 3 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.334,00\text{€} = 58 * 23,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.67 = 58 / 8.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.71 = 360 / 6.67$$