



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 194,00€. 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	5	2
Februar	8	6
März	6	10
April	8	5
Mai	9	1
Juni	4	9
Juli	8	4
August	6	7
September	4	7
Oktober	2	3
November	1	10
Dezember	5	6



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	15
Februar	8	6	17
März	6	10	13
April	8	5	16
Mai	9	1	24
Juni	4	9	19
Juli	8	4	23
August	6	7	22
September	4	7	19
Oktober	2	3	18
November	1	10	9
Dezember	5	6	8
Summe	66	70	203

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.54 = (12 + 15 + 17 + 13 + 16 + 24 + 19 + 23 + 22 + 19 + 18 + 9 + 8) / 13$$

$$16.54 = (12 + 203) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 12 + (5 + 8 + 6 + 8 + 9 + 4 + 8 + 6 + 4 + 2 + 1 + 5) - 8$$

$$70 = 12 + (66) - 8$$

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

$$70 = 2 + 6 + 10 + 5 + 1 + 9 + 4 + 7 + 7 + 3 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.580,00\text{€} = 70 * 194,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.23 = 70 / 16.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 4.23$$