



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 145,00€. 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	5	5
März	1	2
April	4	4
Mai	7	5
Juni	5	8
Juli	3	4
August	1	6
September	6	7
Oktober	7	1
November	2	5
Dezember	7	1



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	20
Februar	5	5	20
März	1	2	19
April	4	4	19
Mai	7	5	21
Juni	5	8	18
Juli	3	4	17
August	1	6	12
September	6	7	11
Oktober	7	1	17
November	2	5	14
Dezember	7	1	20
Summe	56	55	208

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.46 = (19 + (20 + 20 + 19 + 19 + 21 + 18 + 17 + 12 + 11 + 17 + 14 + 20)) / 13$$

$$17.46 = (19 + 208) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 19 + (8 + 5 + 1 + 4 + 7 + 5 + 3 + 1 + 6 + 7 + 2 + 7) - 20$$

$$55 = 19 + (56) - 20$$

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

$$55 = 7 + 5 + 2 + 4 + 5 + 8 + 4 + 6 + 7 + 1 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.975,00\text{€} = 55 * 145,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.15 = 55 / 17.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.37 = 360 / 3.15$$