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 37,00€. 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	10	7
Februar	3	10
März	4	3
April	8	6
Mai	3	8
Juni	6	4
Juli	6	1
August	10	4
Septmber	7	4
Oktober	3	10
November	1	10
Dezember	1	1

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	9
Februar	3	10	2
März	4	3	3
April	8	6	5
Mai	3	8	0
Juni	6	4	2
Juli	6	1	7
August	10	4	13
Septmber	7	4	16
Oktober	3	10	9
November	1	10	0
Dezember	1	1	0
Summe	62	68	66

www.schule-arbeitsblaetter.de

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

5.54 = (6 + (9 + 2 + 3 + 5 + 0 + 2 + 7 + 13 + 16 + 9 + 0 + 0)) / 13

5.54 = (6 + 66) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

68 = 6 + (10 + 3 + 4 + 8 + 3 + 6 + 6 + 10 + 7 + 3 + 1 + 1) - 0

68 = 6 + (62) - 0

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

68 = 7 + 10 + 3 + 6 + 8 + 4 + 1 + 4 + 4 + 10 + 10 + 1

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

2.516,00€ = 68 * 37,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

12.27 = 68 / 5.54

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.96 = 360 / 12.27