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 198,00€. 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	6	1
Februar	6	2
März	6	7
April	7	9
Mai	6	10
Juni	6	7
Juli	3	4
August	9	9
Septmber	8	6
Oktober	5	8
November	10	10
Dezember	9	7

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	15
Februar	6	2	19
März	6	7	18
April	7	9	16
Mai	6	10	12
Juni	6	7	11
Juli	3	4	10
August	9	9	10
Septmber	8	6	12
Oktober	5	8	9
November	10	10	9
Dezember	9	7	11
Summe	81	80	152

www.schule-arbeitsblaetter.de

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

12.46 = (10 + (15 + 19 + 18 + 16 + 12 + 11 + 10 + 10 + 12 + 9 + 9 + 11)) / 13

12.46 = (10 + 152) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

80 = 10 + (6 + 6 + 6 + 7 + 6 + 6 + 3 + 9 + 8 + 5 + 10 + 9) - 11

80 = 10 + (81) - 11

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

80 = 1 + 2 + 7 + 9 + 10 + 7 + 4 + 9 + 6 + 8 + 10 + 7

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

15.840,00€ = 80 * 198,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

6.42 = 80 / 12.46

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.36 = 360 / 6.42