Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 178,00€. 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	3	1
Februar	5	1
März	9	7
April	7	5
Mai	8	8
Juni	4	5
Juli	10	6
August	6	1
Septmber	1	8
Oktober	5	8
November	2	7
Dezember	10	6

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	15
Februar	5	1	19
März	9	7	21
April	7	5	23
Mai	8	8	23
Juni	4	5	22
Juli	10	6	26
August	6	1	31
Septmber	1	8	24
Oktober	5	8	21
November	2	7	16
Dezember	10	6	20
Summe	70	63	261

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

21.08 = (13 + (15 + 19 + 21 + 23 + 23 + 22 + 26 + 31 + 24 + 21 + 16 + 20)) / 13

21.08 = (13 + 261) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

63 = 13 + (3 + 5 + 9 + 7 + 8 + 4 + 10 + 6 + 1 + 5 + 2 + 10) - 20

63 = 13 + (70) - 20

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

63 = 1 + 1 + 7 + 5 + 8 + 5 + 6 + 1 + 8 + 8 + 7 + 6

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

11.214,00€ = 63 * 178,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

2.99 = 63 / 21.08

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.27 = 360 / 2.99

www.schule-arbeitsblaetter.de