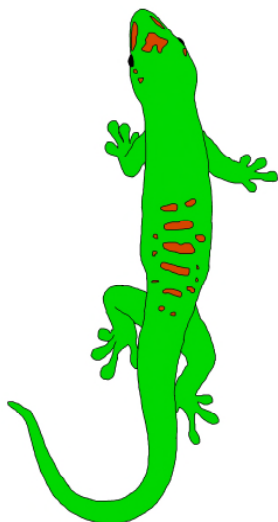


Die wunderbare Welt des Rechnungswesen

Lehrbuch mit Übungen

Gesamtkalkulation

Lösung



Berechnen Sie zu der Erfolgsrechnung den Bruttogewinnzuschlag, Gemeinkostenzuschlag, Reingewinnzuschlag und die Handelsmarge. Geben sie die Formeln auch immer mit an.

A)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	9'780.20
- Warenaufwand	3'790.10
Bruttogewinn	5'990.10
- Lohnaufwand	1'240.00
- Miete	670.50
- Fahrzeugaufwand	840.60
- Versicherungsaufwand	665.10
- Verwaltungsaufwand	370.10
- Leasingaufwand	250.00
- Telefonaufwand	50.00
- Übriger Betriebsaufwand	280.00
- Abschreibungen	160.00
- Zinsaufwand	20.00
Betriebsgewinn	1'443.80

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{5'990.10 \times 100}{3'790.10} = 158.05\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{5'990.10 \times 100}{9'780.20} = 61.25\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{1'443.80 \times 100}{8'336.40} = 17.32\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{4'546.30 \times 100}{3'790.10} = 119.95\%$$

B)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	251'780.60
- Warenaufwand	105'760.70
Bruttogewinn	146'019.90
- Lohnaufwand	50'740.00
- Miete	10'470.00
- Fahrzeugaufwand	1'980.00
- Versicherungsaufwand	3'540.00
- Verwaltungsaufwand	840.10
- Leasingaufwand	9'730.40
- Telefonaufwand	670.00
- Übriger Betriebsaufwand	13'000.00
- Abschreibungen	9'470.50
- Zinsaufwand	751.70
Betriebsgewinn	44'827.20

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{146'019.90 \times 100}{251'780.60} = 57.99\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{44'827.20 \times 100}{206'953.40} = 21.66\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{101'192.70 \times 100}{105'760.70} = 95.68\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{146'019.90 \times 100}{105'760.70} = 138.07\%$$

C)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	741'230.00
- Warenaufwand	294'361.00
Bruttogewinn	446'869.00
- Lohnaufwand	239'021.00
- Miete	52'840.10
- Fahrzeugaufwand	6'570.40
- Versicherungsaufwand	7'940.10
- Verwaltungsaufwand	860.20
- Leasingaufwand	15'740.00
- Telefonaufwand	2'470.00
- Übriger Betriebsaufwand	22'870.60
- Abschreibungen	37'840.20
- Zinsaufwand	541.00
Betriebsgewinn	60'175.40

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{386'693.60 \times 100}{294'361.00} = 131.37\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{446'869.00 \times 100}{741'230.00} = 60.29\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{446'869.00 \times 100}{294'361.00} = 151.81\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{60'175.40 \times 100}{681'057.60} = 8.84\%$$

Berechnen Sie zu der Erfolgsrechnung den Bruttogewinnzuschlag, Gemeinkostenzuschlag, Reingewinnzuschlag und die Handelsmarge. Geben sie die Formeln auch immer mit an.

A)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	3'487'260.10
- Warenaufwand	1'069'574.20
Bruttogewinn	2'417'685.90
- Lohnaufwand	965'410.00
- Raumaufwand	245'680.00
- Fahrzeugaufwand	86'470.10
- Versicherungsaufwand	9'610.50
- Verwaltungsaufwand	940.70
- Leasingaufwand	78'365.10
- Telefonaufwand	380.40
- Übriger Betriebsaufwand	24'960.40
- Abschreibungen	10'743.80
- Zinsaufwand	600.40
Betriebsgewinn	994'524.50

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{2'417'685.90 \times 100}{1'069'574.20} = 226.04\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{1'423'161.40 \times 100}{1'069'574.20} = 133.06\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{994'524.50 \times 100}{2'492'735.60} = 39.90\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{2'417'685.90 \times 100}{3'487'260.10} = 69.33\%$$

B)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	820
- Warenaufwand	310
Bruttogewinn	510
- Lohnaufwand	125
- Raumaufwand	10
- Fahrzeugaufwand	12
- Versicherungsaufwand	3
- Verwaltungsaufwand	1
- Leasingaufwand	2
- Telefonaufwand	3
- Übriger Betriebsaufwand	12
- Abschreibungen	15
- Zinsaufwand	3
Betriebsgewinn	324

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{510.00 \times 100}{820.00} = 62.20\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{186.00 \times 100}{310.00} = 60.00\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{324.00 \times 100}{496.00} = 65.32\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{510.00 \times 100}{310.00} = 164.52\%$$

C)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	341'524.00
- Warenaufwand	98'635.00
Bruttogewinn	242'889.00
- Lohnaufwand	134'810.00
- Raumaufwand	36'800.00
- Fahrzeugaufwand	3'600.00
- Versicherungsaufwand	1'470.00
- Verwaltungsaufwand	635.00
- Leasingaufwand	7'480.00
- Telefonaufwand	500.00
- Übriger Betriebsaufwand	3'184.00
- Abschreibungen	9'874.00
- Zinsaufwand	60.00
Betriebsgewinn	44'476.00

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{198'413.00 \times 100}{98'635.00} = 201.16\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{242'889.00 \times 100}{341'524.00} = 71.12\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{242'889.00 \times 100}{98'635.00} = 246.25\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{44'476.00 \times 100}{297'048.00} = 14.97\%$$

Berechnen Sie zu der Erfolgsrechnung den Bruttogewinnzuschlag, Gemeinkostenzuschlag, Reingewinnzuschlag und die Handelsmarge. Geben sie die Formeln auch immer mit an.

A)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	59'780.20
- Warenaufwand	23'790.10
Bruttogewinn	35'990.10
- Lohnaufwand	11'240.00
- Miete	2'670.50
- Fahrzeugaufwand	1'840.60
- Versicherungsaufwand	665.10
- Verwaltungsaufwand	840.00
- Leasingaufwand	600.00
- Telefonaufwand	150.00
- Übriger Betriebsaufwand	280.00
- Abschreibungen	850.00
- Zinsaufwand	140.00
Betriebsgewinn	16'713.90

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{16'713.90 \times 100}{43'066.30} = 38.81\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{19'276.20 \times 100}{23'790.10} = 81.03\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{35'990.10 \times 100}{23'790.10} = 151.28\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{35'990.10 \times 100}{59'780.20} = 60.20\%$$

B)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	951'780.60
- Warenaufwand	405'760.70
Bruttogewinn	546'019.90
- Lohnaufwand	250'740.00
- Miete	10'470.00
- Fahrzeugaufwand	1'980.00
- Versicherungsaufwand	3'540.00
- Verwaltungsaufwand	840.10
- Leasingaufwand	9'730.40
- Telefonaufwand	670.00
- Übriger Betriebsaufwand	13'000.00
- Abschreibungen	9'470.50
- Zinsaufwand	751.70
Betriebsgewinn	244'827.20

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{301'192.70 \times 100}{405'760.70} = 74.23\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{546'019.90 \times 100}{951'780.60} = 57.37\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{244'827.20 \times 100}{706'953.40} = 34.63\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{546'019.90 \times 100}{405'760.70} = 134.57\%$$

C)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	849'314.20
- Warenaufwand	236'361.00
Bruttogewinn	612'953.20
- Lohnaufwand	189'021.00
- Miete	63'550.10
- Fahrzeugaufwand	5'240.40
- Versicherungsaufwand	3'645.90
- Verwaltungsaufwand	1'360.60
- Leasingaufwand	8'420.00
- Telefonaufwand	1'543.00
- Übriger Betriebsaufwand	19'576.00
- Abschreibungen	45'320.00
- Zinsaufwand	643.00
Betriebsgewinn	274'633.20

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{338'320.00 \times 100}{236'361.00} = 143.14\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{612'953.20 \times 100}{849'314.20} = 72.17\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{612'953.20 \times 100}{236'361.00} = 259.33\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{274'633.20 \times 100}{574'681.00} = 47.79\%$$

Berechnen Sie zu der Erfolgsrechnung den Bruttogewinnzuschlag, Gemeinkostenzuschlag, Reingewinnzuschlag und die Handelsmarge. Geben sie die Formeln auch immer mit an.

A)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	56'433.15
- Warenaufwand	24'731.90
Bruttogewinn	31'701.25
- Lohnaufwand	12'530.00
- Miete	1'530.00
- Fahrzeugaufwand	2'690.00
- Versicherungsaufwand	800.00
- Verwaltungsaufwand	2'410.00
- Leasingaufwand	3'210.00
- Telefonaufwand	860.00
- Übriger Betriebsaufwand	4'950.00
- Abschreibungen	1'865.00
- Zinsaufwand	125.00
Betriebsgewinn	731.25

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{31'701.25 \times 100}{24'731.90} = 128.18\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{30'970.00 \times 100}{24'731.90} = 125.22\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{731.25 \times 100}{55'701.90} = 1.31\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{31'701.25 \times 100}{56'433.15} = 56.17\%$$

B)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	328'675.90
- Warenaufwand	178'643.95
Bruttogewinn	150'031.95
- Lohnaufwand	43'740.00
- Miete	11'530.00
- Fahrzeugaufwand	3'680.00
- Versicherungsaufwand	1'850.00
- Verwaltungsaufwand	955.00
- Leasingaufwand	6'421.00
- Telefonaufwand	1'860.00
- Übriger Betriebsaufwand	18'539.00
- Abschreibungen	11'943.00
- Zinsaufwand	954.00
Betriebsgewinn	48'559.95

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{150'031.95 \times 100}{328'675.90} = 45.65\%$$

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{101'472.00 \times 100}{178'643.95} = 56.80\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{48'559.95 \times 100}{280'115.95} = 17.34\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{150'031.95 \times 100}{178'643.95} = 83.98\%$$

C)

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	2'664'389.10
- Warenaufwand	896'312.00
Bruttogewinn	1'768'077.10
- Lohnaufwand	787'321.00
- Miete	167'843.00
- Fahrzeugaufwand	35'983.00
- Versicherungsaufwand	3'333.00
- Verwaltungsaufwand	4'893.35
- Leasingaufwand	41'957.00
- Telefonaufwand	2'470.00
- Übriger Betriebsaufwand	19'854.85
- Abschreibungen	89'742.00
- Zinsaufwand	945.00
Betriebsgewinn	613'734.90

$$\text{GKZ} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{1'154'342.20 \times 100}{896'312.00} = 128.79\%$$

$$\text{HM} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{1'768'077.10 \times 100}{2'664'389.10} = 66.36\%$$

$$\text{BGZ} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{1'768'077.10 \times 100}{896'312.00} = 197.26\%$$

$$\text{RGZ} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{613'734.90 \times 100}{2'050'654.20} = 29.93\%$$

Erstellen sie eine sauber aufgestellte Erfolgsrechnung und berechnen sie die Zuschläge und Marge, vergessen sie die Formeln nicht.

A)

Schlussbestände (in alphabetischer Reihenfolge)

Abschreibungen	11'300.--	Raumaufwand	85'000.--	Warenaufwand	910'000.--
Büroaufwand	8'000.--	Reparaturen	4'800.--	Warenertrag	1'850'000.--
Fahrzeugaufwand	30'000.--	Sonstiger Betriebsaufwand	8'300.--	Zinsaufwand	6'000.--
Lohnaufwand	302'000.--	Sonstiger Personalaufwand	90'000.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	1'850'000.00
- Warenaufwand	910'000.00
Bruttogewinn	940'000.00
- Lohnaufwand	302'000.00
- Sonst. Personalaufwand	90'000.00
- Raumaufwand	85'000.00
- Büroaufwand	8'000.00
- Fahrzeugaufwand	30'000.00
- Reparaturen	4'800.00
- Sonst. Betriebsaufwand	8'300.00
- Abschreibungen	11'300.00
- Zinsaufwand	6'000.00
Betriebsgewinn	394'600.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{940'000.00 \times 100}{910'000.00} = 103.30\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{545'400.00 \times 100}{910'000.00} = 59.93\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{394'600.00 \times 100}{1'455'400.00} = 27.11\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{940'000.00 \times 100}{1'850'000.00} = 50.81\%$$

B)

Schlussbestände (in alphabetischer Reihenfolge)

Abschreibungen	170.--	Reparaturen	410.--	Warenaufwand	9'630.--
Fahrzeugaufwand	260.--	Sonstiger Personalaufwand	480.--	Warenertrag	15'360.--
Mietaufwand	680.--	Übriger Betriebsaufwand	930.--	Zinsaufwand	80.--
Personalaufwand	1'380.--	Verwaltungsaufwand	260.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	15'360.00
- Warenaufwand	9'630.00
Bruttogewinn	5'730.00
- Personalaufwand	1'380.00
- Sonst. Personalaufwand	480.00
- Mietaufwand	680.00
- Fahrzeugaufwand	260.00
- Reparaturen	410.00
- Über. Betriebsaufwand	930.00
- Verwaltungsaufwand	260.00
- Abschreibungen	170.00
- Zinsaufwand	80.00
Betriebsgewinn	1'080.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{5'730.00 \times 100}{9'630.00} = 59.50\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{4'650.00 \times 100}{9'630.00} = 48.29\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{1'080.00 \times 100}{14'280.00} = 7.56\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{5'730.00 \times 100}{15'360.00} = 37.30\%$$

Erstellen sie eine sauber aufgestellte Erfolgsrechnung und berechnen sie die Zuschläge und Marge, vergessen sie die Formeln nicht.

A)

Schlussbestände (in alphabetischer Reihenfolge)

Abschreibungen	5'000.--	Raumaufwand	2'830.--	Warenaufwand	178'690.--
Büroaufwand	2'000.--	Reparaturaufwand	560.--	Warenertrag	289'670.--
Fahrzeugaufwand	1'590.--	Sonstiger Betriebsaufwand	3'470.--	Zinsaufwand	800.--
Lohnaufwand	72'690.--	Sonstiger Personalaufwand	6'380.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	289'670.00
- Warenaufwand	178'690.00
Bruttogewinn	110'980.00
- Lohnaufwand	72'690.00
- Sonst. Personalaufwand	6'380.00
- Raumaufwand	2'830.00
- Büroaufwand	2'000.00
- Fahrzeugaufwand	1'590.00
- Reparaturaufwand	560.00
- Sonst. Betriebsaufwand	3'470.00
- Abschreibungen	5'000.00
- Zinsaufwand	800.00
Betriebsgewinn	15'660.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{110'980.00 \times 100}{178'690.00} = 62.11\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{95'320.00 \times 100}{178'690.00} = 53.34\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{15'660.00 \times 100}{274'010.00} = 5.72\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{110'980.00 \times 100}{289'670.00} = 38.31\%$$

B)

Schlussbestände (in alphabetischer Reihenfolge)

Abschreibungen	1.--	Reparaturen	1.--	Warenaufwand	60.--
Fahrzeugaufwand	2.--	Sonstiger Personalaufwand	3.--	Warenertrag	130.--
Mietaufwand	3.--	Übriger Betriebsaufwand	10.--	Zinsaufwand	1.--
Personalaufwand	30.--	Verwaltungsaufwand	2.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Warenertrag	130.00
- Warenaufwand	60.00
Bruttogewinn	70.00
- Personalaufwand	30.00
- Sonst. Personalaufwand	3.00
- Mietaufwand	3.00
- Fahrzeugaufwand	2.00
- Reparaturen	1.00
- Übriger Betriebsaufwand	10.00
- Verwaltungsaufwand	2.00
- Abschreibungen	1.00
- Zinsaufwand	1.00
Betriebsgewinn	17.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{70.00 \times 100}{60.00} = 116.67\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{53.00 \times 100}{60.00} = 88.33\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{17.00 \times 100}{113.00} = 15.04\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{70.00 \times 100}{130.00} = 53.85\%$$

Erstellen sie eine sauber aufgestellte Erfolgsrechnung und berechnen sie die Zuschläge und Marge, vergessen sie die Formeln nicht.

A)

Schlussbestände (ungeordnet)

Reparaturen	4'710.--	Raumaufwand	25'470.--	Warenaufwand	65'430.--
Zinsaufwand	744.--	Warenertag	368'570.--	Abschreibungen	6'940.--
Sonstiger Betriebsaufwand	24'980.--	Fahrzeugaufwand	11'670.--	Sonstiger Personalaufwand	4'690.--
Lohnaufwand	178'420.--	Büroaufwand	5'940.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+	Warenertag	368'570.00
-	Warenaufwand	65'430.00
	Bruttogewinn	303'140.00
-	Lohnaufwand	178'420.00
-	Sonst. Personalaufwand	4'690.00
-	Raumaufwand	25'470.00
-	Reparaturen	4'710.00
-	Zinsaufwand	744.00
-	Sonst. Betriebsaufwand	24'980.00
-	Fahrzeugaufwand	11'670.00
-	Büroaufwand	5'940.00
-	Abschreibungen	6'940.00
	Betriebsgewinn	39'576.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{303'140.00 \times 100}{65'430.00} = 463.30\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{263'564.00 \times 100}{65'430.00} = 402.82\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{39'576.00 \times 100}{328'994.00} = 12.03\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{303'140.00 \times 100}{368'570.00} = 82.25\%$$

B)

Schlussbestände (ungeordnet)

Abschreibungen	15'300.--	Reparaturen	20.--	Warenaufwand	374'560.--
Verwaltungsaufwand	6'780.--	Sonstiger Personalaufwand	34'790.--	Übriger Betriebsaufwand	5'470.--
Warenertag	788'857.--	Personalaufwand	139'800.--	Zinsaufwand	150.--
Fahrzeugaufwand	25'780.--	Mietaufwand	78'690.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+	Warenertag	788'857.00
-	Warenaufwand	374'560.00
	Bruttogewinn	414'297.00
-	Personalaufwand	139'800.00
-	Sonst. Personalaufwand	34'790.00
-	Mietaufwand	78'690.00
-	Verwaltungsaufwand	6'780.00
-	Fahrzeugaufwand	25'780.00
-	Reparaturen	20.00
-	Übriger Betriebsaufwand	5'470.00
-	Abschreibungen	15'300.00
-	Zinsaufwand	150.00
	Betriebsgewinn	107'517.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{414'297.00 \times 100}{374'560.00} = 110.61\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{306'780.00 \times 100}{374'560.00} = 81.90\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{107'517.00 \times 100}{681'340.00} = 15.78\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{414'297.00 \times 100}{788'857.00} = 52.52\%$$

Erstellen sie eine sauber aufgestellte Erfolgsrechnung und berechnen sie die Zuschläge und Marge, vergessen sie die Formeln nicht.

A)

Schlussbestände (ungeordnet)

Abschreibungen	5.--	Raumaufwand	20.--	Wareneinkauf	194.--
Verkaufserlös	388.--	Reparaturen	2.--	Büroaufwand	5.--
Sonstiger Personalaufwand	20.--	Sonstiger Betriebsaufwand	15.--	Zinsaufwand	1.--
Lohnaufwand	102.--	Fahrzeugaufwand	3.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Verkaufserlös	388.00
- Wareneinkauf	194.00
Bruttogewinn	194.00
- Lohnaufwand	102.00
- Sonst. Personalaufwand	20.00
- Raumaufwand	20.00
- Reparaturen	2.00
- Sonst. Betriebsaufwand	15.00
- Fahrzeugaufwand	3.00
- Büroaufwand	5.00
- Abschreibungen	5.00
- Zinsaufwand	1.00
Betriebsgewinn	21.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{194.00 \times 100}{194.00} = 100.00\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{173.00 \times 100}{194.00} = 89.18\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{21.00 \times 100}{367.00} = 5.72\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{194.00 \times 100}{388.00} = 50.00\%$$

B)

Schlussbestände (ungeordnet)

Abschreibungen	15'780.--	Reparaturen	6'470.--	Warenausgaben	365'470.--
Fahrzeugaufwand	30'140.--	Sonstiger Personalaufwand	10'500.--	Mietaufwand	100'580.--
Wareneinnahmen	999'580.--	Übriger Betriebsaufwand	14'780.--	Zinsaufwand	640.--
Personalaufwand	269'740.--	Verwaltungsaufwand	6'780.--		

Erfolgsrechnung in Berichtsform

+ Wareneinnahmen	999'580.00
- Warenausgaben	365'470.00
Bruttogewinn	634'110.00
- Personalaufwand	269'740.00
- Sonst. Personalaufwand	10'500.00
- Mietaufwand	100'580.00
- Fahrzeugaufwand	30'140.00
- Reparaturen	6'470.00
- Übriger Betriebsaufwand	14'780.00
- Verwaltungsaufwand	6'780.00
- Abschreibungen	15'780.00
- Zinsaufwand	640.00
Betriebsgewinn	178'700.00

$$BGZ = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{634'110.00 \times 100}{365'470.00} = 173.51\%$$

$$GKZ = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{455'410.00 \times 100}{365'470.00} = 124.61\%$$

$$RGZ = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{178'700.00 \times 100}{820'880.00} = 21.77\%$$

$$HM = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{634'110.00 \times 100}{999'580.00} = 63.44\%$$

A)

Warenaufwand		Warenertrag		Warenbestand	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
70'660.80			145'762.50	AB 7'056.00	
KB 319.20					KB 319.20
	SB 70'980.00	SB 145'762.50			SB 6'736.80
70'980.00	70'980.00	145'762.50	145'762.50	7'056.00	7'056.00

Berechnen Sie anhand der Konten den Bruttogewinnzuschlag und die Handelsmarge.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{74'782.50 \times 100}{70'980.00} = 105.36\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{74'782.50 \times 100}{145'762.50} = 51.30\%$$

B)

Warenbestand		Warenertrag		Warenaufwand	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
AB 24'000			341'550	149'760	
KB 7'200					KB 7'200
	SB 31'200	SB 341'550			SB 142'560
31'200	31'200	341'550	341'550	149'760	149'760

Berechnen Sie anhand der Konten den Bruttogewinnzuschlag und die Handelsmarge.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{198'990.00 \times 100}{142'560.00} = 139.58\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{198'990.00 \times 100}{341'550.00} = 58.26\%$$



A) Warenaufwand		Warenertrag		Warenbestand	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
46'865'960	18'140		128'689'970	AB 4'266'944	
5'443					
KB 996'731					KB 996'731
	SB 47'849'994	SB 128'689'970			SB 3'270'213
<u>47'868'134</u>	<u>47'868'134</u>	<u>128'689'970</u>	<u>128'689'970</u>	<u>4'266'944</u>	<u>4'266'944</u>

Berechnen Sie alle Zuschläge und die Handelsmarge, wenn alle anderen Aufwände CHF 72'951'690.-- sind.

$$BGZ = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{80'839'976.00 \times 100}{47'849'994.00} = 168.94\%$$

$$HM = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{80'839'976.00 \times 100}{128'689'970.00} = 62.82\%$$

$$GKZ = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{72'951'690.00 \times 100}{47'849'994.00} = 152.46\%$$

$$RGZ = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{7'888'286.00 \times 100}{120'801'684.00} = 6.53\%$$

B) Warenverkauf		Warenlager		Wareneinkauf	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
	168'210'750	AB 1'613'520		58'125'600	65170
				23'475	
SB 168'210'750			KB 708'930	KB 708'930	
			SB 904'590		SB 58'792'835
<u>168'210'750</u>	<u>168'210'750</u>	<u>1'613'520</u>	<u>1'613'520</u>	<u>58'858'005</u>	<u>58'858'005</u>

Berechnen Sie alle Zuschläge und die Handelsmarge, wenn alle anderen Aufwände CHF 98'371'460.-- sind.

$$BGZ = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{109'417'915.00 \times 100}{58'792'835.00} = 186.11\%$$

$$HM = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{109'417'915.00 \times 100}{168'210'750.00} = 65.05\%$$

$$GKZ = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{98'371'460.00 \times 100}{58'792'835.00} = 167.32\%$$

$$RGZ = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{11'046'455.00 \times 100}{157'164'295.00} = 7.03\%$$

A) Materialaufwand		Warenertrag		Warenlager	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
139'202.00	846.00		192'660.00	AB 113'296.00	
348.50					
	KB 9'904.00			KB 9'904.00	
	SB 128'800.50	SB 192'660.00			SB 123'200.00
139'550.50	139'550.50	192'660.00	192'660.00	123'200.00	123'200.00

Berechnen Sie alle Zuschläge und die Handelsmarge, wenn der Betriebsgewinn CHF 5'844.20 ist.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{63'859.50 \times 100}{128'800.50} = 49.58\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{63'859.50 \times 100}{192'660.00} = 33.15\%$$

$$\text{GKZ} = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{58'015.30 \times 100}{128'800.50} = 45.04\%$$

$$\text{RGZ} = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{5'844.20 \times 100}{186'815.80} = 3.13\%$$

B) Vorräte		Warenertrag		Wareneinkauf	
Soll	Haben	Soll	Haben	Soll	Haben
AB 119'628.90			7'462'024.70	3'410'428.14	15'760.00
				5'348.50	
KB 207'997.49					KB 207'997.49
	SB 327'626.39	SB 7'462'024.70			SB 3'192'019.15
327'626.39	327'626.39	7'462'024.70	7'462'024.70	3'415'776.64	3'415'776.64

Berechnen Sie alle Zuschläge und die Handelsmarge, wenn der Betriebsgewinn CHF 954'417.50 ist.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{4'270'005.55 \times 100}{3'192'019.15} = 133.77\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{4'270'005.55 \times 100}{7'462'024.70} = 57.22\%$$

$$\text{GKZ} = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{3'315'588.05 \times 100}{3'192'019.15} = 103.87\%$$

$$\text{RGZ} = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{954'417.50 \times 100}{6'507'607.20} = 14.67\%$$

A)

Bei der Unternehmung «Süssigkeitengrosshandel Taubert» ist der Wareneinkauf CHF 640'955.40 und der Bruttogewinn CHF 986'715.90. Berechnen sie die Handelsmarge und den Bruttogewinnzuschlag.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{986'715.90 \times 100}{640'955.40} = 153.94\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{986'715.90 \times 100}{1'627'671.30} = 60.62\%$$

B)

Folgende Zahlen sind bekannt: Selbstkosten CHF 96'480.20, Nettoerlös CHF 134'710.80, Bruttogewinn CHF 41'521.40. Berechnen sie alle Zuschläge und die Handelsmarge.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{41'521.40 \times 100}{93'189.40} = 44.56\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{41'521.40 \times 100}{134'710.80} = 30.82\%$$

$$\text{GKZ} = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{3'290.80 \times 100}{931'894.00} = 0.35\%$$

$$\text{RGZ} = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{38'230.60 \times 100}{96'480.20} = 39.63\%$$

C)

Folgende Zahlen sind bekannt: Selbstkosten CHF 988'784.90, Nettoerlös CHF 1'236'780.20, Bruttogewinn CHF 587'647.80.

Berechnen sie alle Zuschläge und die Handelsmarge.

$$\text{BGZ} = \text{Bruttogewinnzuschlag} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{587'647.80 \times 100}{649'132.40} = 90.53\%$$

$$\text{HM} = \text{Handelsmarge} = \frac{\text{Bruttogewinn} \times 100}{\text{Nettoerlös}} = \frac{587'647.80 \times 100}{1'236'780.20} = 47.51\%$$

$$\text{GKZ} = \text{Gemeinkostenzuschlag} = \frac{\text{Gemeinkosten} \times 100}{\text{Einstandspreis}} = \frac{339'652.50 \times 100}{649'132.40} = 52.32\%$$

$$\text{RGZ} = \text{Reingewinnzuschlag} = \frac{\text{Reingewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}} = \frac{247'995.30 \times 100}{988'784.90} = 25.08\%$$