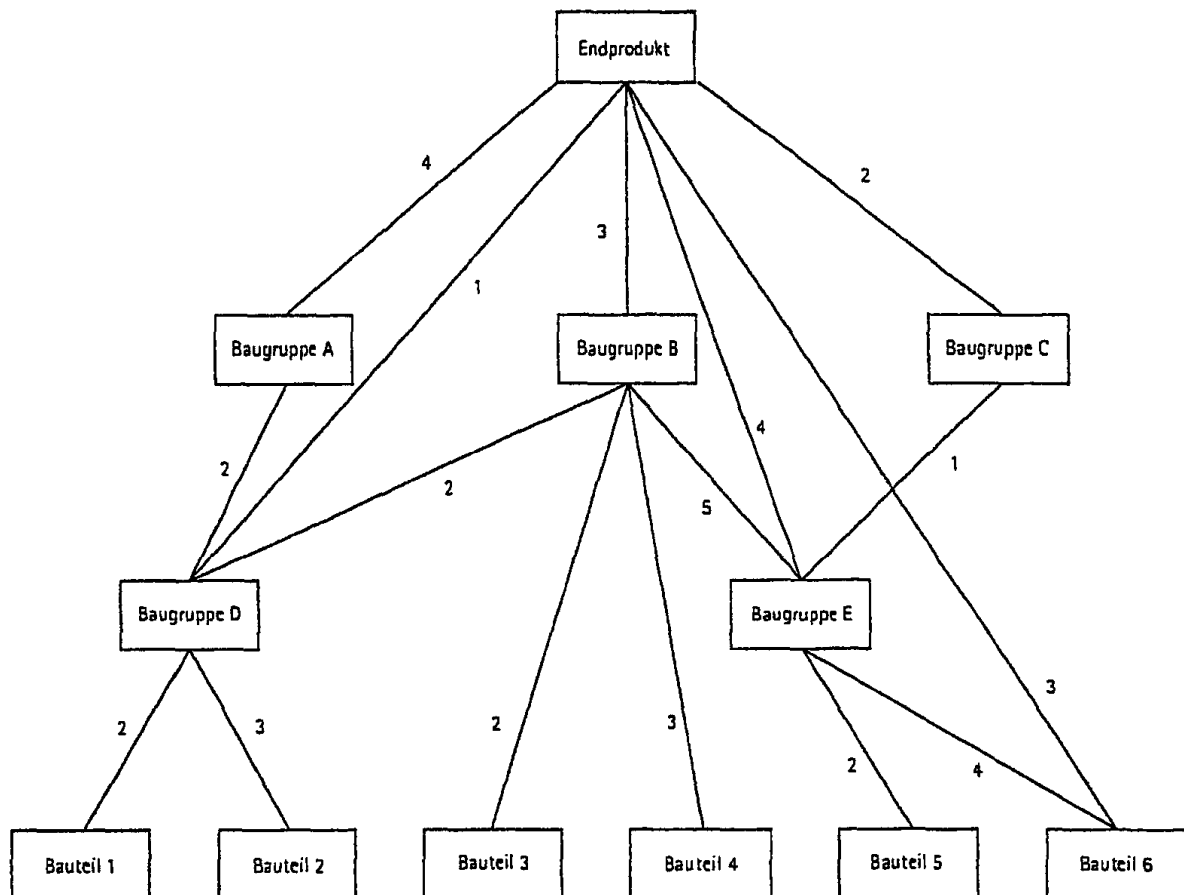
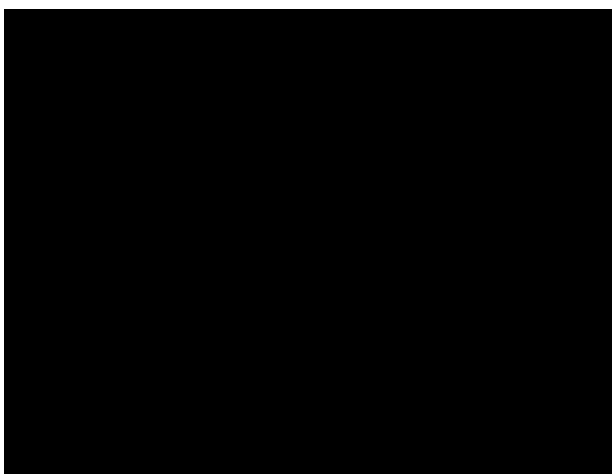


# ÜBUNG BEDARFSERMITTLUNG

Sie arbeiten in der Arbeitsvorbereitung eines Unternehmens, das in kleinen Serien Spezialmaschinen herstellt. Eines der Produkte besteht, wie die Zeichnung darstellt, aus fünf Baugruppen und sechs Bauteilen, die überwiegend zugekauft werden.



- a) Ermitteln Sie auf der Basis der vorliegenden Erzeugnisstruktur den Bedarf der jeweiligen Bauteile und Baugruppen für ein Endprodukt.



- b) Ein Kunde bestellt 200 Stück Endprodukte zur Lieferung in 28 Tagen nach Auftragserteilung und Klärung aller relevanten Details frei Haus.

Der aktuelle Lagerbestand umfasst folgende freie Bestände:

Teil	Bestände
Endprodukt	0
Baugruppe A	0
Baugruppe B	0
Baugruppe C	0
Baugruppe D	1500
Baugruppe E	0
Bauteil 1	1000
Bauteil 2	1500
Bauteil 3	0
Bauteil 4	0
Bauteil 5	0
Bauteil 6	8000

Ermitteln Sie die Mengen,

- die vormontiert werden müssen (Baugruppen),
- die endmontiert werden müssen (Endprodukt),
- die eingekauft werden müssen (Bauteile), wobei Sie 10 % Kaufteilausschuss kalkulieren.

c) Für die Kaufteile bietet Ihnen Ihr Lieferant einen Rabatt bei Bestellung von mehr als 10.000 Teilen pro Bauteil.

Können Sie bei diesem Auftrag den Rabatt für irgendein Teil in Anspruch nehmen? Wenn ja, für welches?

d) Erläutern Sie den Begriff „Lieferung frei Haus“:

e) Aus Erfahrung wissen Sie,

- dass die Vormontage in sieben Arbeitstagen abgeschlossen ist.
- dass die Endmontage zehn Arbeitstage benötigt.

Der Lieferant der Bauteile benötigt für die Lieferung der Gesamtmenge aller verwendeten Teile zwölf Tage.

Für den Transport zum Kunden sind zwei Tage anzusetzen.

Können Sie den Auftrag termingerecht erfüllen? (Rechnen Sie mit 28 Tagen inkl. Samstag und Sonntag.) Falls dies nicht möglich ist, unterbreiten Sie zwei Vorschläge, wie mögliche Mehrtage abgebaut werden können.