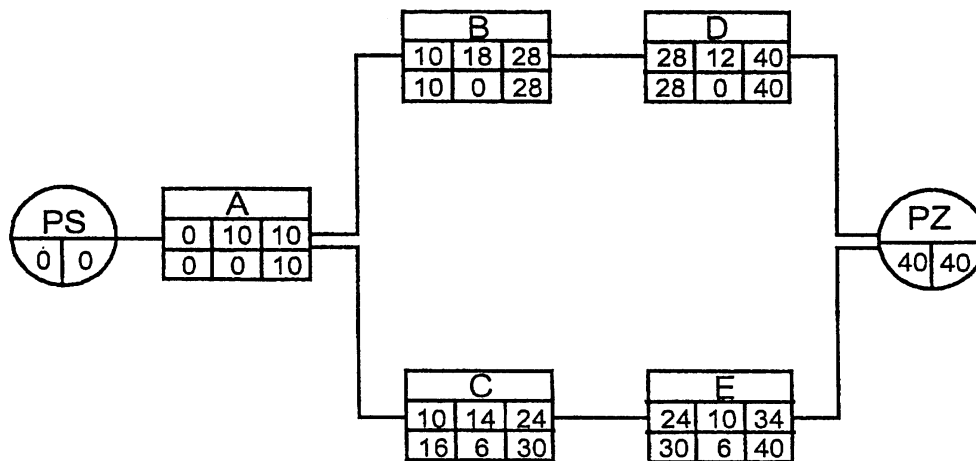


Netzplan

Sachverhalt 1

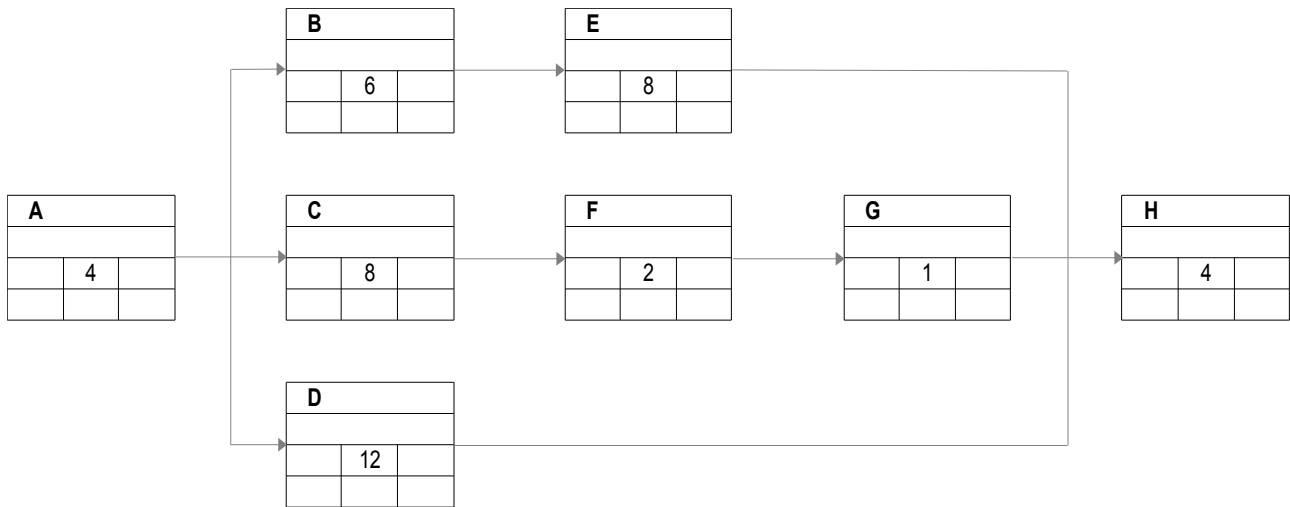
Ihnen liegt folgender Netzplan vor:



- Obiger Netzplan ist so zu verändern, dass die erste Hälfte „D“ schon gefertigt werden kann, wenn auch „B“ zur Hälfte fertig ist. Die zweite Hälfte vom Vorgang „D“ kann jedoch erst gefertigt werden, wenn der Vorgang „B“ ganz fertig ist.
- Berechnen Sie die Verkürzung der Durchlaufzeit.

Sachverhalt 2

Gegeben ist ein Netzplan.



Kritischer Weg: A – B – E – G – H
 Projektdauer: 22 Zeiteinheiten

Legende:

Vorgang		
FB	D	FE
SB	GP	SE

FB frühest möglicher Beginn
 FE frühest mögliches Ende
 SB spätest zulässiger Beginn
 SE spätest zulässiges Ende
 D Vorgangsdauer
 GP Gesamtpuffer

- Berechnen Sie die fehlenden Daten, tragen Sie diese in die Knoten ein und kennzeichnen Sie den kritischen Weg.
- Erläutern Sie die Bedeutung des Gesamtpuffers für den einzelnen Vorgang im Hinblick auf die Termineinhaltung des Projektes.
- Welche Bedeutung hat der kritische Weg für die Terminüberwachung des Projektes?

Sachverhalt 3

- Ermitteln Sie die Durchlaufzeit TD und den kritischen Weg. Kennzeichnen Sie diesen.
- Stellen Sie den Netzplan als Balkendiagramm dar.

