

## ARIKETA (Proiektu baten iraupenaren murriztapena)

Hurrengo taula proiektu baten inguruko informazioa adierazten da:

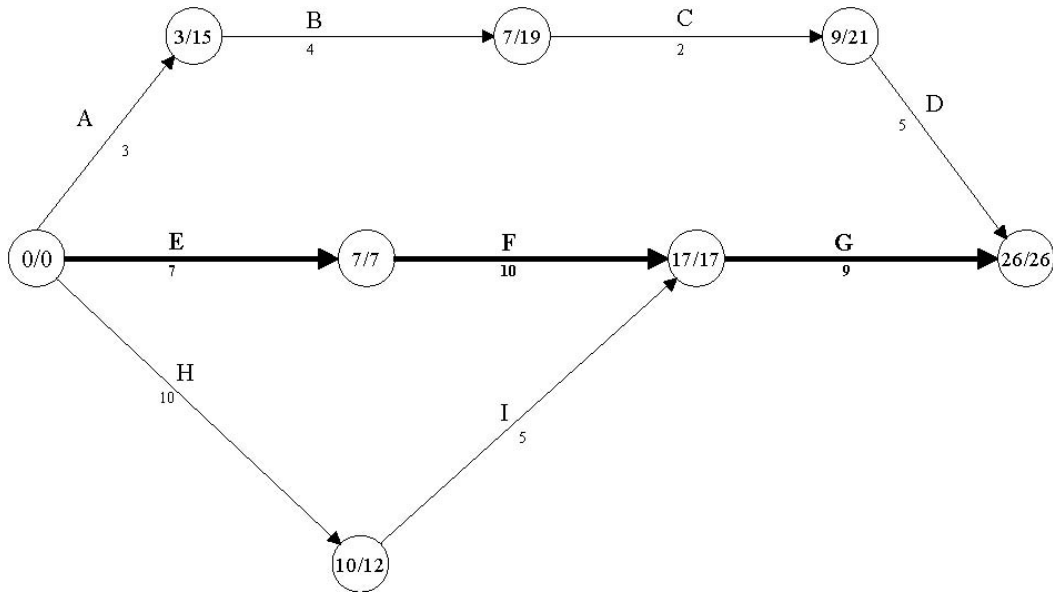
JARDUERA	ONDORENGOA	IRAUPEN ARRUNTA	IRAUPEN MINIMOA	KOSTU MALDA
A	B	3	2	20
B	C	4	3	15
C	D	2	2	90
D	-	5	4	75
E	F	7	5	50
F	G	10	7	55
G	-	9	5	80
H	I	10	6	20
I	G	5	4	100

Zera eskatzen da:

1. PERT diagrama eraiki.
2. Proiektuaren iraupenaren 2 denboraldiko murriztapenari dagokion gainkostu minimoa kalkulatu.
3. Proiektuaren iraupenaren 4 denboraldiko murriztapenari dagokion sekuentzia adierazi eta gainkostu minimoa kalkulatu.

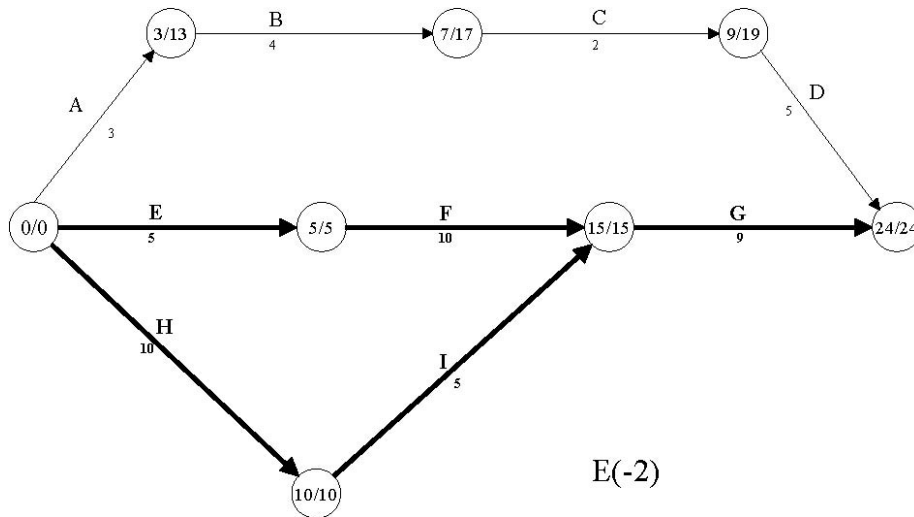
# EBAZPENA

1. PERT diagrama eraiki.



2. Proiektuaren iraupenaren 2 denboraldiko murriztapenari dagokion gailkostu minimoa kalkulatu.

Jarduera kritikoen (E, F eta G) kostu-maldak konparatu ondoren, E jarduerena txikiena dela ikusten da. E jarduera 2 denboraldiz bakarrik murriztu daitezke I jarduera kritikoa bihurtzen delako:



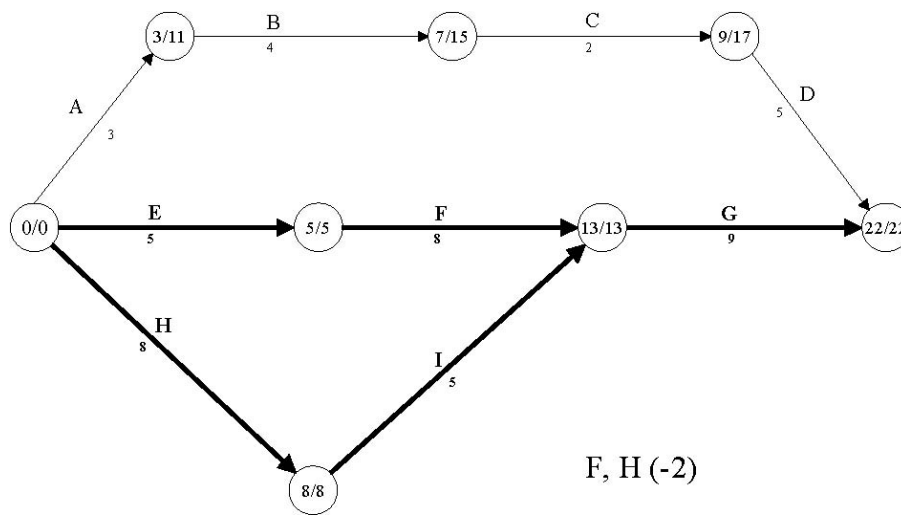
Gailkostua:  $50 \times 2 = 100 \text{ €}$

3. Proiektuaren iraupenaren 4 denboraldiko murriztapenari dagokion sekuentzia adierazi eta gainkostu minimoa kalkulatu.

Murriztapen aukerak hauek dira:

- E eta H: EZ (E agortuta)
- E eta I: EZ (E agortuta)
- **F eta H: kostua 150**
- F eta I: kostua 310
- G: kostua 160

F eta H jarduerak murriztea erabakitzen da, baterako kostu-maldarik txikiena delako.



**Ematza:**

- Azken iraupena: 22 denboraldi.
- Gainkostua:  $50 \times 2 + 75 \times 2 = 250 \text{ €}$