

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Valentino Antolković

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	3	3
B	A	5	1	6
C	B	6	4	2
D	A	9	7	5
E	D	7	1	5
F	C,E	8	3	3
G	F	5	2	1
H	C,E	5	1	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ivan Augustin

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	4
B	A	8	5	5
C	B	4	1	6
D	A	5	3	3
E	D	10	4	3
F	C,E	6	5	3
G	F	6	2	4
H	C,E	9	6	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Kristina Bedeniković

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	9	5	6
B	A	9	1	2
C	B	10	5	4
D	A	9	2	6
E	D	7	6	2
F	C,E	5	3	3
G	F	7	5	5
H	C,E	7	4	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Altea Beletić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	1
B	A	9	4	5
C	B	10	5	1
D	A	10	2	1
E	D	4	1	3
F	C,E	8	3	1
G	F	6	4	4
H	C,E	6	1	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Andrea Bosak

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	9	2	6
B	A	9	5	2
C	B	9	6	4
D	A	8	1	2
E	D	4	2	2
F	C,E	10	7	4
G	F	9	2	4
H	C,E	7	1	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćivanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Marijana Božan

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	6
B	A	8	4	6
C	B	5	4	1
D	A	10	2	6
E	D	10	7	5
F	C,E	10	7	3
G	F	8	7	3
H	C,E	7	4	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Krešimir Ciprić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	4	4
B	A	5	4	4
C	B	4	1	2
D	A	10	6	5
E	D	6	4	3
F	C,E	9	1	4
G	F	10	7	1
H	C,E	8	1	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ivana Colarić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	4
B	A	9	1	6
C	B	7	1	2
D	A	8	4	6
E	D	4	2	4
F	C,E	10	1	3
G	F	7	2	3
H	C,E	4	1	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Željka Domjančić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	4	5
B	A	9	1	5
C	B	7	5	4
D	A	6	4	2
E	D	4	3	1
F	C,E	7	4	1
G	F	9	5	3
H	C,E	5	1	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ivana Drlje

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	6	2
B	A	9	3	1
C	B	5	2	1
D	A	4	1	6
E	D	4	2	2
F	C,E	4	3	6
G	F	6	2	1
H	C,E	5	3	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ana-Marija Flegar

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	5	5
B	A	6	3	5
C	B	9	3	1
D	A	7	1	2
E	D	9	1	1
F	C,E	10	1	3
G	F	4	1	2
H	C,E	5	2	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Tena Gostović

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	2	5
B	A	4	1	6
C	B	7	1	1
D	A	9	4	5
E	D	4	2	6
F	C,E	8	2	4
G	F	6	3	4
H	C,E	10	4	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Nikola Grubišić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	2	5
B	A	8	1	5
C	B	10	1	6
D	A	10	5	3
E	D	6	2	3
F	C,E	4	3	6
G	F	7	5	4
H	C,E	10	7	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Tamara Gvozdenović

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	4	4
B	A	7	3	3
C	B	10	7	5
D	A	10	6	4
E	D	10	5	5
F	C,E	4	1	4
G	F	8	7	2
H	C,E	7	3	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Dario Jakovljević

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	2	1
B	A	6	1	5
C	B	10	5	2
D	A	4	3	6
E	D	4	2	4
F	C,E	5	3	1
G	F	8	6	6
H	C,E	5	2	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Vedrana Jerčić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	10	6	1
B	A	6	3	2
C	B	4	2	5
D	A	10	1	3
E	D	4	1	4
F	C,E	10	4	6
G	F	5	2	2
H	C,E	9	5	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mirjana Jukić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	10	7	3
B	A	4	1	3
C	B	6	4	1
D	A	5	4	4
E	D	9	4	5
F	C,E	6	5	6
G	F	8	7	1
H	C,E	5	3	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Nataša Kljaić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	3	4
B	A	8	7	6
C	B	10	3	2
D	A	9	1	5
E	D	4	1	3
F	C,E	7	4	5
G	F	8	2	2
H	C,E	10	3	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Maja Kovač

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	1	6
B	A	9	6	4
C	B	10	5	6
D	A	10	1	5
E	D	9	6	3
F	C,E	7	4	6
G	F	5	2	1
H	C,E	10	7	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Josipa Kunović

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	9	3	3
B	A	6	5	4
C	B	5	4	4
D	A	10	1	1
E	D	4	3	3
F	C,E	9	6	2
G	F	10	5	2
H	C,E	6	4	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Danijel Laklija

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	1	6
B	A	7	6	3
C	B	7	1	5
D	A	8	1	6
E	D	7	4	2
F	C,E	8	6	5
G	F	8	3	2
H	C,E	5	3	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Željka Majpruz

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	1	1
B	A	8	5	6
C	B	7	4	1
D	A	6	5	4
E	D	4	2	1
F	C,E	4	1	2
G	F	10	6	4
H	C,E	9	3	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Anamaria Mandac

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	7	3	2
B	A	9	7	6
C	B	6	3	4
D	A	6	3	5
E	D	9	1	1
F	C,E	8	4	2
G	F	10	1	6
H	C,E	4	3	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Jasmin Matijević

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	7	4	1
B	A	5	2	6
C	B	10	3	2
D	A	10	4	2
E	D	7	3	4
F	C,E	4	1	3
G	F	5	4	5
H	C,E	10	4	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Hani Matulić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	5
B	A	5	3	5
C	B	6	1	5
D	A	8	6	3
E	D	7	2	2
F	C,E	7	5	5
G	F	7	2	1
H	C,E	8	5	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Paula Mihaljević

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	7	1	3
B	A	10	2	1
C	B	9	5	5
D	A	6	5	2
E	D	6	2	3
F	C,E	9	4	3
G	F	6	1	2
H	C,E	5	3	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Jelena Milojević

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	4	6
B	A	4	1	1
C	B	8	2	1
D	A	6	4	4
E	D	6	1	6
F	C,E	8	4	4
G	F	9	6	6
H	C,E	10	2	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Daniel Miočić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	10	6	5
B	A	6	3	6
C	B	7	2	5
D	A	9	3	2
E	D	5	2	3
F	C,E	6	3	2
G	F	9	6	4
H	C,E	8	1	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ivan Mušicki

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	10	5	4
B	A	4	2	1
C	B	5	4	1
D	A	6	2	4
E	D	6	1	3
F	C,E	5	2	5
G	F	9	1	1
H	C,E	5	4	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mia Nižić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	3	1
B	A	10	3	6
C	B	10	7	6
D	A	6	4	1
E	D	4	2	5
F	C,E	9	3	5
G	F	6	5	3
H	C,E	9	3	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Adnana Nurikić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	7	6	6
B	A	5	2	1
C	B	7	2	4
D	A	4	3	4
E	D	10	4	3
F	C,E	9	2	2
G	F	9	1	6
H	C,E	5	4	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mia Pamuković

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	2	5
B	A	7	3	3
C	B	4	3	4
D	A	5	3	5
E	D	4	2	6
F	C,E	10	7	5
G	F	8	7	4
H	C,E	5	3	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mihael Petrić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	4	1
B	A	7	5	3
C	B	10	3	5
D	A	10	4	2
E	D	8	3	6
F	C,E	4	1	1
G	F	6	4	6
H	C,E	8	3	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ivona Petrović

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	1	2
B	A	8	5	6
C	B	4	3	1
D	A	7	5	5
E	D	10	4	2
F	C,E	9	4	6
G	F	6	3	2
H	C,E	10	7	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćivanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Tina Petrović

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	7	1	6
B	A	6	2	5
C	B	9	2	4
D	A	10	5	5
E	D	5	4	6
F	C,E	5	1	3
G	F	10	6	6
H	C,E	10	3	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Marina Pleša

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	1	2
B	A	5	4	1
C	B	8	7	3
D	A	7	4	2
E	D	4	1	1
F	C,E	4	2	1
G	F	8	4	6
H	C,E	7	3	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Igor Posavec

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	1	3
B	A	5	3	4
C	B	6	1	3
D	A	10	4	3
E	D	6	3	2
F	C,E	7	6	5
G	F	5	2	5
H	C,E	6	2	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Antonia Protulipac

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	9	6	6
B	A	6	4	4
C	B	10	5	4
D	A	5	1	4
E	D	10	6	5
F	C,E	7	3	3
G	F	4	3	1
H	C,E	10	7	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Marija PupiĆ

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	2	1
B	A	6	2	4
C	B	10	1	6
D	A	9	2	1
E	D	9	1	3
F	C,E	5	2	1
G	F	4	2	1
H	C,E	8	1	4

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Denis Stažnik

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	6	1
B	A	4	1	1
C	B	7	5	3
D	A	7	5	1
E	D	4	2	1
F	C,E	9	1	4
G	F	5	1	1
H	C,E	8	4	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mate Šunjić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	8	1	3
B	A	8	7	5
C	B	4	2	2
D	A	8	6	5
E	D	8	5	5
F	C,E	9	7	2
G	F	9	2	1
H	C,E	10	3	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Višnja Tenčić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	4	2	2
B	A	9	3	3
C	B	6	3	1
D	A	9	7	2
E	D	7	6	6
F	C,E	10	5	6
G	F	9	7	3
H	C,E	9	5	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Mirjana Tošić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	3	6
B	A	5	1	6
C	B	4	2	1
D	A	8	7	6
E	D	5	2	4
F	C,E	10	4	1
G	F	10	1	4
H	C,E	5	3	5

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Kristina Ugarković

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	9	7	5
B	A	7	2	3
C	B	4	1	5
D	A	6	2	6
E	D	5	4	4
F	C,E	7	1	3
G	F	6	2	6
H	C,E	8	4	6

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Dragutin Viher

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	2	1
B	A	7	2	3
C	B	7	2	4
D	A	10	5	5
E	D	5	4	3
F	C,E	6	3	1
G	F	7	4	3
H	C,E	7	2	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Marija Visković

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	2	4
B	A	5	1	6
C	B	8	6	1
D	A	8	7	2
E	D	8	6	6
F	C,E	7	1	4
G	F	5	3	6
H	C,E	8	3	2

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Ana Vranešić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	5	4	1
B	A	6	1	3
C	B	4	2	5
D	A	10	7	6
E	D	7	1	3
F	C,E	8	1	2
G	F	9	7	4
H	C,E	10	4	3

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić

Operacijska istraživanja

2.zadaća

IME I PREZIME: Martina Vukelić

1. Jedan projekt ima tablicu aktivnosti oblika

AKTIVNOST	PRETHODNICI	NORMALNO TRAJANJE	SKRAĆENO TRAJANJE	JEDINIČNI TROŠAK SKRAĆENJA
A	-	6	2	1
B	A	7	1	3
C	B	4	1	4
D	A	4	2	4
E	D	7	2	1
F	C,E	9	2	5
G	F	6	4	2
H	C,E	6	5	1

Pri tome je *skraćeno trajanje* najkraće trajanje neke aktivnosti koje se može postići dodatnim angažmanom resursa, *normalno trajanje* je trajanje aktivnosti bez dodatnih resursa, a *jedinični trošak skraćanja* je iznos koji moramo utrošiti da bi se trajanje aktivnosti skratilo za jedinicu vremena. Fiksni trošak iznosi 6 novčanih jedinica za svaku vremensku jedinicu trajanja projekta. Nacrtajte pripadni AOA graf, odredite kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz normalna trajanja svih aktivnosti te kritični put i kritično vrijeme trajanja projekta uz skraćena trajanja svih aktivnosti te ukupne troškove za oba slučaja. Da li se isplati maksimalno skraćivati sve aktivnosti?

Napomena. Ovaj papir obavezno predajte uz zadaću.

Ana Prlić