

**Naloga 3.9-a**

Podjetje investira v razširitev zmogljivosti . Vrednosti vlaganj in donosov so prikazani v tabeli 1. Za navedene podatke izračunajte:

- a) NSV - neto sedanjo vrednost investicijskega projekta pri 8% letni obrestni meri,
- b) ISD - interno stopnjo donosnosti investicije.
- c) Ugotovite višino anuitete, če je podjetje za vlaganje v drugem letu najelo kredit, ki ga vrača s petimi letnimi anuitetami in 7% letno obrestno mero.

Tabela 1

Konec leta	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	500	370			
Donosi ( 000 DE)		200	250	400	400

**Rezultati**

- a) 156
- b)  $14 < \text{ISD} < 18$
- c) 90

**Naloga 3.9-b**

Podjetje se pripravlja na investicijsko vlaganje v nove proizvodne zmogljivosti. Začetek vlaganja bi po terminskem planu bilo lahko v letu 2000. Finančni tok vlaganj in donosov prikazuje tabela 1.

Za navedene podatke o finančnem toku obravnavane investicije nas zanima:

- NSV investicijskega projekta pri 6% letni obrestni meri,
- ISD - interno stopnjo donosnosti investicije.
- Za koliko se spremeni ISD če prvi dve leti vlaganj opravimo v enem letu, kar je razvidno iz tabele 2.

Tabela 1	2000	2001	2002	2003	2004
Konec leta	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	600	700	200		
Donosi ( 000 DE)			600	600	800

Tabela 2	2000	2001	2002	2003
Konec leta	1	2	3	4
Vlaganja ( 000 DE)	1300	200		
Donosi ( 000 DE)		600	600	800

**Rezultati**

- 220
- 13
- 3

### Naloga 3.9-c

Investitor ocenjuje ekonomsko upravičenost investicije, ki bo v naslednjem obdobju imela letna vlaganja in donose v višini, prikazani v spodnji tabeli.

Leto	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	400	200		150	50
Donosi ( 000 DE)	100	300	500	600	500

- Izračunajte neto sedanjo vrednost investicije projekta pri 5% letni obrestni meri.
- Določite vrednost interne stopnje donosnosti investicije (ISD).
- Grafično prikažite odvisnost NSV od spreminjanja diskontnega faktorja.

### Rezultati

- 960
- $83 < \text{ISD} < 93$

### Naloga 3.9-d

Investitor ocenjuje ekonomsko upravičenost investicije, ki bo v naslednjem obdobju imela letna vlaganja in donose v višini, prikazani v spodnji tabeli.

Leto	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	300	300	50	30	50
Donosi ( 000 DE)		300	500	400	400

- Izračunajte neto sedanjo vrednost (NSV) investicije projekta pri 3% letni obrestni meri.
- Določite vrednost interne stopnje donosnosti investicije (ISD).
- Grafično prikažite odvisnost NSV od spreminjanja diskontnega faktorja.

### Rezultati

- 774
- $60 < \text{ISD} < 70$

### Naloga 3.9-e

Odločamo se o varianti investicijskega vlaganja v nove storitvene zmogljivosti. Začetek vlaganja bi po terminskem planu bil lahko v letu 2000. Finančni tok vlaganj in donosov prikazuje tabela 1.

Za navedene podatke o finančnem toku obravnavane investicije nas zanima:

- a) NSV investicijskega projekta pri 8% letni obrestni meri,
- b) ISD - interno stopnjo donosnosti investicije
- c) Grafično prikažite odvisnost NSV od obrestne mere.

Tabela 1	2000	2001	2002	2003	2004
Konec leta	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	300	300	50	50	50
Donosi ( 000 DE)			500	600	200

### Rezultati

a) 355

—

### Naloga 3.9-f

Odločamo se o varianti investicijskega vlaganja v nove storitvene zmogljivosti. Začetek vlaganja bi po terminskem planu bil lahko v letu 2000. Finančni tok vlaganj in donosov prikazuje tabela 1.

Za navedene podatke o finančnem toku obravnavane investicije nas zanima:

- a) NSV investicijskega projekta pri 6% letni obrestni meri,
- b) ISD - interno stopnjo donosnosti investicije
- c) Grafično prikažite odvisnost NSV od obrestne mere.

Tabela 1	2000	2001	2002	2003	2004
Konec leta	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	400	400	40	40	30
Donosi ( 000 DE)		200	400	500	200

### Rezultati

a) 253

### Naloga 3.9-g

Podjetje investira v razširitev zmogljivosti . Vrednosti vlaganj in donosov so prikazani v naslednji tabeli 1.

Za navedeno podatke izračunajte:

- a) NSV investicijskega projekta pri 8% letni obrestni meri
- b) ISD - interno stopnjo donosnosti investicije
- c) Ugotovite višino anuitete, če je podjetje za vlaganje v drugem letu najelo kredit, ki ga vrača s petimi letnimi anuitetami in 7% letno obrestno mero.

Tabela 1

Konec leta	1	2	3	4	5
Vlaganja ( 000 DE)	300	300	200		
Donosi ( 000 DE)		200	300	400	400

#### Rezultati

- a) 282  
c) 73