



Задаци

У наставку се налазе задаци које је потребно самостално урадити методом коришћеном на вежбама и уз кратко појашњење донети **одштампане** на преглед **лабораторијских вежби у 4. недељи** предмета.

Студенти са бројем индекса 1-9 раде задатак 1, студенти са бројем индекса 10-99 раде задатак 2, а студенти са бројем индекса преко 100 раде задатак 3.

Задатак 1:

Топ менаџмент у два предузећа треба да донесе једну од три стратешке одлуке. Како су предузећа конкурентна, одабир стратегије једног предузећа, утиче на приход другог предузећа. У матрици исплате, дат је приход предузећа у зависности од тога коју стратегију су одабрали. Потребно је одредити коју стратегију је одабрало свако предузеће (подаци су дати у хиљадама евра, а **вредност X представља број индекса**).

Предузеће 1 \ Предузеће 2	Стратегија 1	Стратегија 2	Стратегија 3
Стратегија А	$(30, 8 \cdot X + 1)$	$(50, 62)$	$(20 \cdot X - 39, 90 - 5 \cdot X)$
Стратегија Б	$(60, 8 \cdot X + 1)$	$(40, 62)$	$(15 \cdot X - 20, 90 - 5 \cdot X)$
Стратегија В	$(20, 8 \cdot X + 1)$	$(30, 62)$	$(39 - 5 \cdot X, 90 - 5 \cdot X)$

Задатак 2:

Топ менаџмент у два предузећа треба да донесе једну од три стратешке одлуке. Како су предузећа конкурентна, одабир стратегије једног предузећа, утиче на приход другог предузећа. У матрици исплате, дат је приход предузећа у зависности од тога коју стратегију су одабрали. Потребно је одредити коју стратегију је одабрало свако предузеће (подаци су дати у хиљадама евра, а **вредност X представља број индекса**).

Предузеће 1 \ Предузеће 2	Стратегија 1	Стратегија 2	Стратегија 3
Стратегија А	$(30, 4 \cdot X - 169)$	$(48, 2 \cdot X - 10)$	$(3 \cdot X - 72, 170 - X)$
Стратегија Б	$(55, 4 \cdot X - 169)$	$(40, 2 \cdot X - 10)$	$(2 \cdot X - 28, 170 - X)$
Стратегија В	$(20, 4 \cdot X - 169)$	$(35, 2 \cdot X - 10)$	$(54 - X, 170 - X)$

**Задатак 3:**

Топ менаџмент у два предузећа треба да донесе једну од три стратешке одлуке. Како су предузећа конкурентна, одабир стратегије једног предузећа, утиче на приход другог предузећа. У матрици исплате, дат је приход предузећа у зависности од тога коју стратегију су одабрали. Потребно је одредити коју стратегију је одабрало свако предузеће (подаци су дати у хиљадама евра, а **вредност X представља број индекса**).

Предузеће 2 Предузеће 1	Стратегија 1	Стратегија 2	Стратегија 3
Стратегија А	(30, 2·X-1001)	(50,520)	(X-600, 1200-X)
Стратегија Б	(60, 2·X-1001)	(40,520)	(900, 1200-X)
Стратегија В	(20, 2·X-1001)	(30,520)	(1100-X, 1200-X)