

1. Да се изчислят еднократните разходи за двата варианта, по периоди и общо за проекта

	I ВАРИАНТ	II ВАРИАНТ
в началото	740 000,00 лв.	720 000,00 лв.
в края на I год.	1 800 000,00 лв.	1 200 000,00 лв.
в края на II год.	360 000,00 лв.	280 000,00 лв.
Общи разходи	2 900 000,00 лв.	2 200 000,00 лв.

2. Да се изчислят разходите по финансирането на проекта (плащанията по кредита) и среднопретеглената цена на финансирането:

	I ВАРИАНТ	II ВАРИАНТ
Общи разходи	2 900 000,00 лв.	2 200 000,00 лв.
Размер на банков кредит (60% от Общите разходи)	1 740 000,00 лв.	1 320 000,00 лв.

Лихва (годишно)	8%
Данъчна ставка	10%
доходност на собствен капитал	11%
Относителен дял на кредита	60%
Относителен дял на СК	40%
цена на банков кредит	0,68
	6,80%
Средно претеглена цена на капитала	8,27%

За I ВАРИАНТ:

Погасителен план на кредита:

Сумата за първата година на кредита се натрупва с лихва от 8% и тя е общо
1 879 200лв

години	остатък в нач. На периода	погашения по главница	лихва	общо погашения	остък в края на периода
1	1,879,200	237,600	150,336	387,936	1,641,600
2	1,641,600	237,600	131,328	368,928	1,404,000
3	1,404,000	237,600	112,320	349,920	1,166,400
4	1,166,400	237,600	93,312	330,912	928,800
5	928,800	237,600	74,304	311,904	691,200

Средната погасителна вноска е 368 928лв.

За II ВАРИАНТ:

Погасителен план на кредита:

Сумата за първата година на кредита се натрупва с лихва от 8% и тя е общо
1 425 600лв.

години	остатък в нач. На периода	погашения по главница	лихва	общо погашения	остък в края на периода
1	1,425,600	237,600	114,048	351648	1,188,000
2	1,188,000	237,600	95,040	332640	950,400
3	950,400	237,600	76,032	313632	712,800
4	712,800	237,600	57,024	294624	475,200
5	475,200	237,600	38,016	275616	237600

Средната погасителна вноска е 313 632 лв

3. Да се разработи производствената програма на предприятието и да се изчислят приходите от реализация на продукцията

ОБЕМ НА ПРОИВОДСТВО ПО ГОДИНИ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24121	25327	26593	27923	29319	30785	30785	30785	26167	22242

ЦЕНА НА ЕДИНИЦА ПРОДУКЦИЯ (В ЛВ БЕЗ ДДС)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	147	154	162	170	179	188	197	207	217

ПРИХОДИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПРОДУКЦИЯТА (В ЛВ БЕЗ ДДС)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,376,940	3,723,076	4,104,692	4,525,423	4,989,278	5,500,679	5,775,713	6,064,499	5,412,565	4,830,715

Приходите от реализацията на продукцията за първата година е равен на обема на производство за първата година умножен по цената на единица продукция за същата година: $24\ 121\text{бр} * 140\text{лв} = 3\ 376\ 940\text{лв}$, изчисленията за останалите години са по същия начин.

4. Да се изчислят разходите по производството и реализацията на продукцията

ПОСТОЯННИ ПРОИЗВОДСВЕНИ РАЗХОДИ (БЕЗ АМОРТИЗАЦИИ)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300000	309000	318270	327818	337653	347782	358216	368962	380031	391432
350000	360500	371315	382454	393928	405746	417918	430456	443370	456671