

Вариант 4

Выбрать более предпочтительный вариант инвестирования средств в разведку и разработку двух конкурирующих участков **А** и **Б**, содержащих месторождения со следующими характеристиками:

Параметр	А	Б
Годовая производительность, тыс. т руды	370	520
Длительность периода разведки, n , лет	3	5
Период нарастающей добычи, m , лет	4	5
Период постоянной добычи, $k + 2$, лет	7	9
Период падающей добычи, l , лет	5	5
Отпускная цена 1 т руды, тыс. р.	4,2	3,9
Удельные капитальные затраты на разведку и обустройство, тыс. р/т	1,5	1,3
Доля затрат на разведку, a	0,12	0,15
Доля ежегодных эксплуатационных расходов от накопленных капитальных затрат, f , %	8,1	8,6