*Задача.* Кондитерская фабрика располагает производственными мощностями для выпуска одного из пяти новых видов продукции (карамель, шоколадные батончики, подарочные конфеты, кукурузные хлопья, жевательный мармелад). Ожидается, что на каждый вид продукции может быть три вида спроса. Таким образом, при различных уровнях спроса будут различные степени дохода. Необходимо определить наиболее выгодный вариант решения (какой вид продукции наиболее выгодно выпускать), если вероятности выпуска каждого из данных видов равны. Исходные данные об эффективности выпуска представлены в таблице.

### Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Спрос 1 | Спрос 2 | Спрос 3 |
| Карамель  | 0,6 | 0,33 | 0,18 |
| Шоколадные батончики | 0,3 | 0,61 | 0,61 |
| Подарочные конфеты | 0,85 | 0,5 | 0,1 |
| Кукурузные хлопья | 0,15 | 0,43 | 0,2 |
| Жевательный мармелад | 0,4 | 0,24 | 0,35 |