|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №2: Взвешенная прибыль и Среднее ожидаемое денежное значение | | | | | | | | | | | |
| Событие | Вероятность | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 |
| Условная прибыль ($) | | | | | Взвешенная прибыль ($) | | | | |
| Event\_1 | 0,1 | 65 | 50 | 35 | 20 | 5 | 6,5 | 5 | 3,5 | 2 | 0,5 |
| Event\_2 | 0,35 | 65 | 97,5 | 82,5 | 67,5 | 52,5 | 22,75 | 34,125 | 28,875 | 23,625 | 18,375 |
| Event\_3 | 0,3 | 65 | 97,5 | 130 | 115 | 100 | 19,5 | 29,25 | 39 | 34,5 | 30 |
| Event\_4 | 0,15 | 65 | 97,5 | 130 | 162,5 | 147,5 | 9,75 | 14,625 | 19,5 | 24,375 | 22,125 |
| Event\_5 | 0,1 | 65 | 97,5 | 130 | 162,5 | 195 | 6,5 | 9,75 | 13 | 16,25 | 19,5 |
| Среднее ожидаемое денежное значение | | | | | | | 65 | 92,75 | 103,875 | 100,75 | 90,5 |
| Sum(Pj)= | **1** | События являются взаимоисключающими и образуют полную группу! | | | | | | | | | |
| Solution is: | Закупка 200 булочек | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №3: Переход от Условных прибылей к Условным возможным потерям | | | | | | | | | | | | |
| Событие | Вероятность | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 | CPmax  (Event\_i) | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 |
| Условная прибыль ($) | | | | | | Условные возможные потери($) | | | | |
| Event\_1 | 0,1 | 65 | 50 | 35 | 20 | 5 | 65 | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 |
| Event\_2 | 0,35 | 65 | 97,5 | 82,5 | 67,5 | 52,5 | 97,5 | 32,5 | 0 | 15 | 30 | 45 |
| Event\_3 | 0,3 | 65 | 97,5 | 130 | 115 | 100 | 130 | 65 | 32,5 | 0 | 15 | 30 |
| Event\_4 | 0,15 | 65 | 97,5 | 130 | 162,5 | 147,5 | 162,5 | 97,5 | 65 | 32,5 | 0 | 15 |
| Event\_5 | 0,1 | 65 | 97,5 | 130 | 162,5 | 195 | 195 | 130 | 97,5 | 65 | 32,5 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №4: Взвешенная прибыль и Среднее ожидаемое денежное значение | | | | | | | | | | | |
| Событие | Вероятность | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 | Act\_1 | Act\_2 | Act\_3 | Act\_4 | Act\_5 |
| Условные возможные потери($) | | | | | Взвешенные возможные потери($) | | | | |
| Event\_1 | 0,1 | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 |
| Event\_2 | 0,35 | 32,5 | 0 | 15 | 30 | 45 | 11,375 | 0 | 5,25 | 10,5 | 15,75 |
| Event\_3 | 0,3 | 65 | 32,5 | 0 | 15 | 30 | 19,5 | 9,75 | 0 | 4,5 | 9 |
| Event\_4 | 0,15 | 97,5 | 65 | 32,5 | 0 | 15 | 14,625 | 9,75 | 4,875 | 0 | 2,25 |
| Event\_5 | 0,1 | 130 | 97,5 | 65 | 32,5 | 0 | 13 | 9,75 | 6,5 | 3,25 | 0 |
| Среднее ожидаемое денежное значение | | | | | | | 58,5 | 30,75 | 19,625 | 22,75 | 33 |
| Sum(Pj)= | **1** | События являются взаимоисключающими и образуют полную группу! | | | | | | | | | |
| Solution is: | Закупка 200 булочек | | | | | | | | | | |