2) Найти: а) математическое ожидание *М(Х);* б) дисперсию *D(X);* в) среднее квадратическое отклонение *σ(Х)* дискретной случайной величины *х* по заданному закону распределению:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| *р* | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,05 | 0,05 |