Случайная величина **Х** распределена по нормальному закону. Найти среднее квадратическое отклонение случайной величины **Х** и вероятность , если известно, что  и.

# Решение

Для случайной величины **X**, распределенной по нормальному закону с параметрами ***a*** и ***σ***, , где *Ф(x)* – функция Лапласа.

; ;

; по таблице функции *Ф(x)* находим, что; .

**А вот как найти вероятность, не пойму. Подскажите пожалуйста или решите.**

.