

Àú ÷èñěáí èå ô óí êöèè ðàñĩ ðåååéáí èÿ è åå êâàí òèèåé

Ñáyçü éí áíí ðì àèüí í áí ðàñĩ ðåååéáí èÿ $L(x/m, \sigma)$ ñ í ðì àèüí ùì $N(x/\mu, \sigma)$ í í çáí èÿåð í àì òàèæåå áú ÷èñěÿðü çí à÷áí èÿ éí áíí ðì àèüí í é ó óí êöèè ðàñĩ ðåååéáí èÿ è åå êâàí òèèåé í í ñí í ð-ååðñòåóð ù èì çí à÷áí èÿì í í ðì àèüí í áí ðàñĩ ðåååéáí èÿ. Äæñòåèðåèüí í, åñèè ì ù çí ààì çí à÷á-í èå $\Phi(x)$, òí $L(x/m, \sigma) = \Phi(\ln((x-\mu)/\sigma))$. Òàèèì í áðàçíì, í àì áí ñòàðí ÷í òí åòü áú ÷èñ-èÿðü ñòàí åàððí í å í í ðì àèüí í å ðàñĩ ðåååéáí èå $\Phi(x)$, ÷ååí, êí í á÷í í, è ñèååí åàèí í æèååòü, èñ-õí äÿ èç í àçåáí èÿ.