

0.0.1. приближенное вычисление квадратного корня из N

$$\sqrt[2]{N} \approx X + \frac{N - X^2}{2X}$$

X^2 - ближайший квадрат

Например:

$$\sqrt[2]{20} \approx 4 + \frac{20 - 16}{2 \cdot 4} \approx 4.5$$

$$\sqrt[2]{20} = 4.47$$