

$$\frac{1}{4 * (j * CHECK_STEP + i) + 1} > \frac{1}{4 * (j * CHECK_STEP + i) + 3}$$

$$\frac{1}{4 * (j * CHECK_STEP + i) + 3} > DBL_EPSILON$$

$$4 * (j * CHECK_STEP + i) + 3 < \frac{1}{DBL_EPSILON}$$

$$4 * (j * CHECK_STEP + i) < \frac{1}{DBL_EPSILON} - 3$$

$$j * CHECK_STEP + i < \frac{1 - 3 * DBL_EPSILON}{4 * DBL_EPSILON}$$

$$j * CHECK_STEP < \frac{1 - 3 * DBL_EPSILON}{4 * DBL_EPSILON} - i$$

j - минимальное, при i = CHECK_STEP

$$j * CHECK_STEP < \frac{1 - 3 * DBL_EPSILON}{4 * DBL_EPSILON} - CHECK_STEP$$

$$j < \frac{1 - 3 * DBL_EPSILON}{4 * DBL_EPSILON * CHECK_STEP} - 1$$