

Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla
bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla
bla Bla bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla
bla bla bla bla bla bla

Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla
bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla
bla Bla bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla
bla bla bla bla bla bla

Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla
bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla bla bla

$$k > 1000 \implies |1/k - 0| = 1/k < 1/1000 = 0.001.$$

Bla bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla Bla bla bla bla
bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla bla bla bla