

Számítsuk ki az

$$1 + \frac{x}{2} - \frac{x^2}{8} + \frac{x^3}{16} - \frac{5x^4}{128}$$

kifejezés négyzetének értékét 6 tizedes számjegyre az $x = \pm 0,1, \pm 0,05, \pm 0,01$ esetekben.