

1. Írjon egy programot, ami bekéri az $a*x*x+b*x+c=0$ másodfokú egyenlet együtthatóit és kiírja a megoldásokat! Segítség: 3 eset van!
2. Írjon egy programot, ami beolvas 10 darab egész számot, majd kiírja a legkisebb és a legnagyobb szám számtani és mértani közepét!
3. Írjon egy programot, amely az argumentumaként kapott paramétereket a saját nevének kivételével fordított sorrendben kiírja!
Például: `./program alma 12 cica 23` → `23 cica 12 alma`
4. Írjon egy programot, amely a `bemenet.txt` fájl tartalmát átmásolja a `kimenet.txt` fájlba úgy, hogy minden 'a' helyett 'b'-t ír!
5. Írjon egy függvényt, amely paraméterként átvesz három `double` számot (`a`, `b`, `epszilon`) és egy `double f(double)` függvényt. A függvény az (a, b) intervallumon *intervallum felezés*es módszerrel keresse meg epszilonnál nem nagyobb függvényérték hibával az `f` zérushelyét: `fabs(f(x0)) <= epszilon`.
Segítő körülmény: tudjuk, hogy az adott intervallumon a függvénynek pontosan 1 zérushelye van, és a függvény ott az y tengelyt metszi!