

Írjuk fel azt a harmadfokú egyenletet, amelynek gyökei rendre egyenlők az

$$(1) \quad x^3 + px^2 + qx + r = 0$$

egyenlet gyökeinek köbével. Mutassuk meg, hogy az 1420. feladatban ¹ látottak mintájára ez az elindulás is kifejleszthető a gyökök közelítő értékeinek gépies meghatározására szolgáló eljárassá, oldjuk meg így az

$$(2) \quad x^3 - 3x^2 - 0,5x + 0,5 = 0$$

egyenletet.

¹K. M. L. 33. kötet (1966. nov.) 113. old.