

Valaki azt állítja, hogy 51 négyzetgyökének első öt tizedes számjegye sorra megegyezik 2 négyzetgyökének első öt értékes jegyével. Ellenőrizzük az állítást. Mely racionális közelítő törtet kaphatunk ebből az észrevételből $\sqrt{2}$ -re? Hány értékes jegyben egyezik meg ez $\sqrt{2}$ valódi értékével? Mi a kapcsolat e közelítő érték és az 1061. és ezzel kapcsolatos korábbi feladatok ¹ számsorozatai között?

¹Lásd K. M. L. 23 (1961) 62. o.