

Szükségünk van $\sqrt{17}$ -nek nyolc tizedes jegyre kerekített közelítő értékére. Megkaphatjuk-e ezt az alábbi, hét tizedesre kerekített négyzetgyökök alapján?

$$\begin{aligned}\sqrt{17} &= 4,123\,1056, & \sqrt{425} &= 20,615\,5281, \\ \sqrt{68} &= 8,246\,2113, & \sqrt{612} &= 24,738\,6338, \\ \sqrt{153} &= 12,369\,3169, & \sqrt{833} &= 28,861\,7394, \\ \sqrt{272} &= 16,492\,4225, & \sqrt{1088} &= 32,984\,8450.\end{aligned}$$

Megkaphatnók-e $\sqrt{17}$ -et öt tizedesre kerekítve, ha az adott értékeket négy tizedesre kaptuk volna meg (vagyis így: 4,2131, ... 32,9848)?