

Az eredeti feladat: Egy természetes számot az 1-gyel nagyobb számmal megszorozva a szorzat $ABCD$ alakú, ahol A, B, C, D különböző számjegyek. A 3-mal kisebb számból kiindulva a szorzat $CABD$ alakú, a 30-cal kisebb számból kiindulva pedig $BACD$ alakú. Határozzuk meg e számokat.

A helyesbített, 1966. szeptemberben megjelent feladat (a végén van két betű felcserélve) – ennek a megoldását közöljük az 1967. márciusi számban:

Egy természetes számot az 1-gyel nagyobb számmal megszorozva a szorzat $ABCD$ alakú, ahol A, B, C, D különböző számjegyek. A 3-mal kisebb számból kiindulva a szorzat $CABD$ alakú, a 30-cal kisebb számból kiindulva pedig $BCAD$ alakú. Határozzuk meg e számokat.