

Azt olvastuk egy afrikai törzsről, hogy kavicsokkal szoroznak az alábbi példa szerint. Ha a  $18 \cdot 23$ -at akarja kiszámolni valaki, kirak 2 kupac kavicsot egymás mellé. Az elsőben 18 db, a másodikban 23 db kavics van. Ezután a 18 alá feleannyit (9-et), a 23 alá kétszerannyit (46-ot) tesz. Megismétli újból a felezést, és a kétszerezést, de mivel a 9 páratlan szám és fél kavics nincs, így az eggyel kisebb számot felezi. Addig folytatja, amíg az első oszlop alján 1 nem lesz.

$$\begin{array}{r}
 1 \ 8 \ 2 \ 3 \\
 9 \ 46 \\
 A \ 9 \ 2 \\
 2 \ 1 \ 8 \ A \\
 1 \ 368
 \end{array}$$

Azokat a sorokat, ahol az első szám páros, megszünteti. A második oszlopban maradt kavicsok összege a szorzás eredménye:  $46 + 368 = 414$ .

Bizonyítandó, hogy egész számok esetén az eljárás mindig helyes eredményre vezet!