

Egy három oszlopos táblázatot soronként a következő módon töltöttünk ki. Az első oszlop  $n$ -edik sorába beírjuk  $2^n$ -t az egyes helyiértéken álló számjegye nélkül. A második oszlop  $n$ -edik sorába beírjuk az első oszlopban elhagyott számjegyet. Végül a harmadik oszlop  $n$ -edik sorába a sorban előtte álló két szám szorzata kerül. Igazoljuk, hogy a harmadik oszlopban álló számok oszthatók hattal.