

Írjuk le egymás után az egész számokat. Alá egymás után a páros számokat 0-n kezdve, alá a páratlan számokat 1-en kezdve. Mutassuk meg, hogy bármely oszlopban az első két egymás alatti szám szorzata és a harmadik szám egy pythagorasi számhármast két kisebb száma. (Pythagorasi számhármastnak olyan három egész számot nevezünk, melyek lehetnek egy derékszögű háromszög oldalainak mértékszámai)