

Egy számtani sorozat első tagja a_1 , első és n -edik tagjának összege s_a , egy másik számtani sorozat ugyanezen adatai b_1 , s_b . Egy harmadik számsorozatot úgy képezünk, hogy tetszés szerinti sorszámú tagja egyenlő az első két sorozat ugyanazon sorszámú tagjainak szorzatával. Mennyi a harmadik sorozat első n tagjának összege?