Az $A = \{a_1, a_2, a_3, a_4\}$ halmaz négy, páronként különböző pozitív egész számból áll. Az $a_1 + a_2 + a_3 + a_4$ összeget jelöljük s_A-val, és jelölje n_A az olyan (i, j) párok $(1 \leq i < j \leq 4)$ számát, amelyekre $a_i + a_j$ osztója s_A-nak.

Határozzuk meg az összes olyan A halmazt, amelyre n_A a lehetséges maximális értékét veszi fel.