

Adjunk meg olyan, pozitív egész számokból álló  $a, b$  számpárt, amely eleget tesz a következő feltételeknek:

(1) Az  $ab(a + b)$  szám nem osztható 7-tel;

(2)  $(a + b)^7 - a^7 - b^7$  osztható  $7^7$ -nel.

Indokoljuk meg a választ!