

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!