

Határozzuk meg azokat a pozitív egész számokból álló (a, b, c) számhármassokat, amelyekre az

$$ab - c, \quad bc - a, \quad ca - b$$

számok mindegyike 2-hatvány.

(2-hatvány egy 2^n alakú egész szám, ahol n egy nemnegatív egész szám.)