

(۱) فرض کنید x و y دو عدد طبیعی هستند به طوری که $2 < x < y$
اگر $(x, y) = 1$ و $y = 12345$ در این صورت کمترین و بیشترین مقدار x را بنویسید.

(۲) بزرگترین عدد طبیعی کوچکتر از 13 که نسبت به عدد 42 اول است را بنویسید.

(۳) چه تعداد عدد کوچکتر از 1800 وجود دارد که نسبت به 1800 اول هستند؟

(۴) دلیل مرکب بودن عبارت $187 + 431$ را بنویسید.

(۵) مجموع یک عدد اول و یک عدد دوم برابر 215 شده است. آن دو عدد را بیابید.

(۱) فرض کنید a و b دو عدد طبیعی هستند به طوری که $1 < a < b$
اگر $(a, b) = 1$ و $b = 3579$ در این صورت کمترین و بیشترین مقدار x را بنویسید.

(۲) کوچکترین عدد طبیعی بزرگتر از 13 که نسبت به عدد 9 اول است را بنویسید.

(۳) چه تعداد عدد کوچکتر از 2800 وجود دارد که نسبت به 2800 اول هستند؟

(۴) دلیل مرکب بودن عبارت $15^{14} + 2^{78}$ را بنویسید.

(۵) مجموع دو عدد دوم برابر 365 شده است. آن دو عدد را بنویسید.

(۱) فرض کنید x و y دو عدد طبیعی هستند به طوری که $1 < y < x$
اگر $(x, y) = 1$ و $y = 2348$ در این صورت کمترین و بیشترین مقدار x را بنویسید.

(۲) کوچکترین عدد مرکب بزرگتر از 200 که نسبت به عدد 33 اول است را بنویسید.

(۳) چه تعداد عدد کوچکتر از 5500 وجود دارد که نسبت به 5500 اول هستند؟

(۴) دلیل مرکب بودن عبارت $231 + 323$ را بنویسید.

(۵) مجموع یک عدد اول و یک عدد دوم برابر 203 شده است. آن دو عدد را بیابید.