



STANOVIŠTĚ 6 - TREZOR

Toto je součást noční hry na soustředění KSP. Prosíme, neničte toto stanoviště, sami vše uklidíme do pátku 21.9.2018.

Děkujeme vám.

Po příchodu na stanoviště neposílejte žádnou SMS s kódem.

Jsou dána libovolná různá přirozená čísla a, b, c, d, e a f . Víme, že platí tyto rovnice:

$$abde = 189$$

$$bcef = 1485$$

$$acdf = 385$$

Určete minimální možnou hodnotu výrazu

$$(a^2 + b^2 + c^2)(d^2 + e^2 + f^2)$$