

На дъската е записан изразът  $A = \frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} \cdot \frac{e}{f}$ , където числата  $a, b, c, d, e, f$  са естествени.

Ако увеличим  $a$  с 1,  $A$  нараства с 3. Ако увеличим  $c$  с 1,  $A$  нараства с 5. Ако увеличим  $e$  с 1,  $A$  нараства със 7. Коя е най-малката възможна стойност на  $b \cdot d \cdot f$ ?