

Dobré úlohy

$2\frac{1}{2}$. JARNÍ SÉRIE

TERMÍN ODESLÁNÍ: 2. DUBNA 2018

ÚLOHA 1.

(0 BODŮ)

Nalezněte všechny funkce $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ takové, že pro každé $x \in \mathbb{R}$ platí

$$f((2x - 1)/3) = 36.$$

ÚLOHA 2.

(0 BODŮ)

Symfonický orchestr o 120 hudebnících zahraje Beethovenovu devátou symfonii za 40 minut. Za jak dlouho ji zahraje tentýž orchestr během chřipkové sezóny, kdy čítá pouze 60 hudebníků?

ÚLOHA 3.

(0 BODŮ)

Najděte úlohu, jejímž řešením jsou čísla 1, 15 a $\frac{4}{5}$. Proč není řešením i číslo 42?

ÚLOHA 4.

(0 BODŮ)

Najděte chybu v textu PraSečího seriálu a vysvětlete, proč bylo z pedagogického hlediska správné ji udělat.