



## Matematická soutěž LOGIK

říjen 2023

### 1. Příklad (6b)

Místo písmen запиšte číslice tak, aby platilo:

$$\mathbf{DO + SI = MI, LA + SI = SOL}$$

Jestliže víš, že  $I = 6$ . Napiš obě řešení.

### 2. Příklad (6b)

Z dědictví dostal první syn třetinu, druhý syn třetinu zbytku, třetí syn dvě třetiny zbytku po druhém a dcera to, co zbylo. Zapiš zlomkem, jakou část dědictví každý z nich dostal.

### 3. Příklad (3b)

Zapište číslo 1000 číselným výrazem, ve kterém se bude vyskytovat jen číslice 9 a znaménka pro operace.

### 4. Příklad (4b)

Obdélník je rozdělen na tři obdélníky a čtverec. Určete obsah čtverce, jsou-li známy obsahy tří obdélníků (v centimetrech čtverečních).

18	27
54	

