

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### AGRESIVNÍ ČÍSLO

#### Zadání

Jarda má napsány čtyři rovnosti, ve kterých sčítá (+), odčítá (-), násobí (·) a dělí (:): celá čísla.

$$2 \cdot \dots \cdot 0 + 3 + 15 = 18$$

$$10 - \dots \cdot 0 = 10$$

$$4 \cdot 2 + 0 \cdot (7 + \dots) = 8$$

$$(3 + \dots) \cdot 0 : 2 = 0$$



Chlubí se, že do uvedených rovností můžeme doplnit místo ... libovolné číslo, a přesto nastane vždy rovnost.

Má Jarda pravdu? Proč má úloha název Agresivní číslo?