

# Příprav se na přijímačky s **gymjev**

Týden: 27. března – 2. dubna 2023

Předmět: Matematika

## Pondělí

Vypočti

$$100 - 10(10 - 10 \cdot 10) - 1000 =$$

## Úterý

Vypočti

$$\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{15}\right) : \frac{4}{15} - \left(\frac{7}{12} + \frac{9}{60}\right) \cdot \frac{15}{44} - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{7}\right)$$

## Středa

Zjednoduš výraz:

$$\frac{a-1}{a^2-1} : \frac{a^2+2a+1}{a+1}$$

## Čtvrtek

Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$2 \cdot \frac{x+1}{4} - x = \frac{x-1}{3}$$

## Pátek

Matěj z Jevíčka nasbírá za 45 minut půl džbánu malin. Vypočti, za jak dlouho by tři děti naplnily celý džbán, kdyby každé z nich pracovalo stejným tempem jako Matěj.

## Sobota

- a) Výrobek stojí 700 Kč. Kolik korun bude stát výrobek s 20% slevou?
- b) Výrobek s 20% přírážkou stojí 600 korun. Kolik korun by stál bez přírážky?

## Neděle

Ve čtvercové síti (1x1 cm) vpravo je zakreslena síť kvádrů. Jaký je povrch a objem kvádrů?

## Obrázek

