

# Příprav se na přijímačky s **gymjev**

Týden: 3. – 9. dubna 2023

Předmět: Matematika

## Pondělí

Odstraň závorky a zjednoduš

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b)$$

## Úterý

Jaká je hodnota uvedeného výrazu pro  $a = \frac{5}{4}$  a  $b = \frac{1}{4}$ ?

$$\frac{b + \sqrt{\frac{a}{4} + b}}{a^2 - b^2}$$

## Středa

Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{p}{2} - \frac{p+3}{4} = p+3$$

## Čtvrtek

Za každých 5 minut napíše Dana 10 pozvánek, zatímco Šárka 14 pozvánek. Za jak dlouho společně napíš' 120 pozvánek?

## Pátek

Cena zájezdu za 1 osobu při ubytování ve dvojlůžkovém pokoji je 6400 Kč. Cestovní kancelář poskytuje slevu 20 % pro třetí osobu při jejím ubytování ve dvojlůžkovém pokoji na přistýlce. Kolik zaplatí tříčlenná rodina při ubytování v pokoji s přistýlkou?

## Sobota

Sestroj lichoběžník ABCD, je-li  $|AB|=7,8$  cm,  $|CD|=3,4$  cm,  $|AC|=7,4$  cm,  $\angle ABC=60^\circ$  a  $AB \parallel CD$ .

## Neděle

Podívej se na graf vedle. Je pravda, že Panasonic tvoří více než  $\frac{2}{5}$  všech televizorů v prodejně?

## Obrázek

