

Základní

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Dělitelnost přirozených čísel

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Tomáše Krchňáka.

1. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž členy lze zapsat ve tvaru $3k + 2$, kde $k \in \mathbb{N}_0$ (jinými slovy: hledáme taková čísla, která při dělení číslem 3 dávají zbytek 2).

2. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž členy lze zapsat ve tvaru $5k + 2$, kde $k \in \mathbb{N}_0$ (jinými slovy: hledáme taková čísla, která při dělení číslem 5 dávají zbytek 2).

3. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž členy lze zapsat ve tvaru $11k+1$, kde $k \in \mathbb{N}_0$ (jinými slovy: hledáme taková čísla, která při dělení číslem 11 dávají zbytek 1).

4. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž každý člen je dělitelem čísla 256.

5. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž každý člen je dělitelem čísla 1 260.

6. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž každý člen je dělitelem čísla 578.

7. Dokončete větu tak, aby byla pravdivá. „Součet **každých** tří po sobě jdoucích celých čísel ...“

8. Dokončete větu tak, aby byla pravdivá. „Součet **každých** pěti po sobě jdoucích celých čísel ...“

9. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž každý člen má právě dva přirozené dělitele.

10. Vyberte takovou skupinu čísel, jejíž každý člen má právě tři přirozené dělitele.

Konec testu

Vyhodnotit

