

# 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.

## Složené výroky

Test – lehký

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 Lady Kuklové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg(a \vee b)$  je 1.

2. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg a \vee b$  je 0.

3. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg a \wedge b$  je 1.

4. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg(a \wedge \neg b)$  je 0.

5. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg a \Rightarrow \neg b$  je 0.

6. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $a \Leftrightarrow (a \vee b)$  je 0.

7. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $(\neg a \vee b) \wedge a$  je 1.

8. Určete pravdivostní hodnoty výroků  $a$  a  $b$ , víte-li, že pravdivostní hodnota složeného výroku  $\neg a \Leftrightarrow (a \wedge b)$  je 1.

9. Je dán pravdivý výrok  $a$ , nepravdivý výrok  $b$  a nepravdivý výrok  $c$ . Určete, který ze složených výroků je pravdivý.

10. Je dán nepravdivý výrok  $a$ , nepravdivý výrok  $b$  a pravdivý výrok  $c$ . Určete, který ze složených výroků je nepravdivý.

Konec testu

Vyhodnotit