

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.

Výroky a množiny

Hra Neriskuj

Cílem hry je získat co nejvíce bodů při odpovídání otázek. Za správně odpovězenou otázku se body přičítají, za špatně zodpovězenou se body odečítají. Hru může hrát jeden hráč, nebo dva soupeři (hráči nebo družstva) proti sobě. Další informace k ovládání hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/neriskuj>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu **Matematika s radostí**.



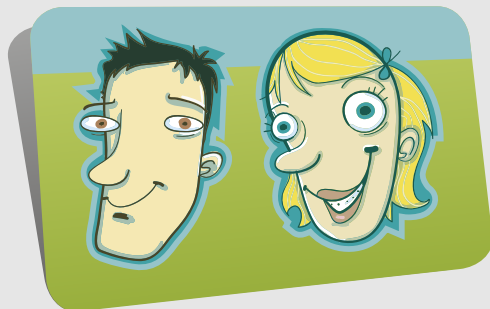
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Vyberte si, jestli hru bude hrát jeden nebo dva hráči.
Pro každého z hráčů můžete vybrat jeden z obličejů.

Jeden hráč

Dva hráči



První hráč

Kluk Holka



Druhý hráč

Kluk Holka

Spustit hru

[Zpět](#)

Hra skončila. Na předchozí straně si můžete prohlédnout hrací plán, ve kterém jsou u zodpovězených otázek opět aktivní tlačítka pro skok na použité otázky.

Tato strana je úmyslně prázdná

Zpět

Tato strana je úmyslně prázdná

[Zpět](#)

Určete průnik množin A , B , jestliže $A = \{-5; 0; 1,5; 2; 6\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z}; x \geq 0\}$.

A

B

C

D

Určete sjednocení množin A , B , jestliže $A = \{x \in \mathbb{Z}; x \geq -3\}$, $B = \{x \in \mathbb{N}; x < 8\}$.

A

B

C

D

Určete sjednocení množin A , B , jestliže $A = \mathbb{N}$, $B = \{x \in \mathbb{Z}; x > 8\}$.

A

B

C

D

Určete množinu B'_A (doplněk množiny B v množině A), jestliže $A = \{x \in \mathbb{N}; x < 9\}$, $B = \{4; 5; 6; 7\}$.

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

Určete rozdíl $A \setminus B$, jestliže $A = \{-2; -1; 0; 1; 2\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z}; x < 2\}$.

A

B

C

D

Určete rozdíl $B \setminus A$, jestliže $A = \{x \in \mathbb{Z}; x < 2\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z}; x < 5\}$.

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

Vyberte výrok, který je ekvivalentní s negací výroku: „**Kočka leze dírou, pes oknem.**“

A

B

C

D

Vyberte výrok, který je ekvivalentní s negací výroku: „**Jestli se rozzlobíme, budeme zlí.**“

A

B

C

D

Vyberte výrok, který je ekvivalentní s negací výroku: „Dáte mi peníze, nebo přijdete o život.“

A

B

C

D

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

A

B

C

D

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

A

B

C

D

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

A

B

C

D

