

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.

Základní poznatky – verze B

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 ovládní hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/neriskuj>.

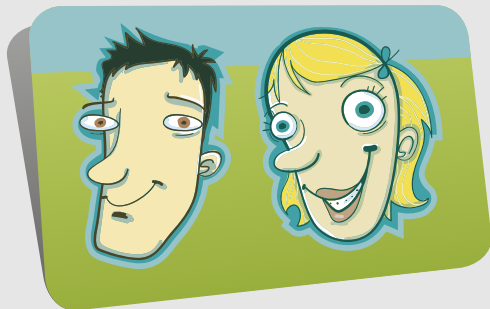
Hra byla vytvořena v rámci projektu [Matematika s radostí](#).



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

Úpravou podílu $(2x^3 + x^2 - 17x + 5) : (x^2 + 3x - 1)$ získáme výraz:

 A B C D

Určete podíl $(3x^2 + 2x + 7) : (x + 1)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \{-1\}$.

A

B

C

D

Úpravou podílu $(x^3 + 3x^2 - x + 4) : (x^2 - x + 1)$ získáme výraz:

A

B

C

D

Rozložením výrazu $8x^4 - 48x^3 + 72x^2$ získáme výraz:

A

B

C

D

Rozložením výrazu $8x^3 - 27$ získáme výraz:

A

B

C

D

Rozložením výrazu $3x^3 + 3x^2y + 4xy + 4y^2$ na součin získáme výraz:

A

B

C

D

Číslo je dělitelné devíti, je-li

A

B

C

D

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

A

B

C

D

E

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

A

B

C

D

E

Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.

 A B C D E

Pro $x \in (-\infty; 0)$ je výraz $3x - |2x| - |-x|$ roven:

A

B

C

D

$B = \{x \in \mathbb{R}; |x + 10| > 7\}$. Vyberte ekvivalentní zápis množiny B .

A

B

C

D

Zpět