

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 čísel – verze A

Hra Neriskuj

Cílem hry je získat co nejvíce bodů při odpovídání otázek. Za správně zodpovězenou 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>.

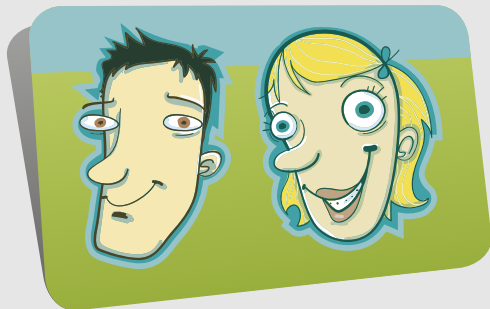
Hra byla vytvořena v rámci projektu [Matematika s radostí](#).



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

Číslo je dělitelné šesti, je-li

A

B

C

D

Číslo je dělitelné patnácti, je-li

A

B

C

D

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

A

B

C

D

E

Největší společný dělitel za 100.

Zpět

Potřebujete rozstříhat barevný pás papíru tvaru obdélníku s rozměry 32 cm a 80 cm na co největší stejně velké čtverce. Jaké budou délky stran těchto čtverců? Kolik čtverců tak získáte?

A

B

C

D

Největší společný dělitel za 200.

Zpět

Rozměry pozemku tvaru obdélníku jsou 40 m a 56 m. Majitel byl nucen ho vykolíkovat. Vzdálenosti mezi každými dvěma sousedními kolíky byly vždy stejné a vyjádřeny celistvým násobkem metru. Jaká je největší možná vzdálenost mezi kolíky? Kolik kolíků majitel k vykolíkování potřeboval?

A

B

C

D

Největší společný dělitel za 300.

Zpět

Z autobusové zastávky vyjíždí přesně v 8 hodin autobusy linek A, B a C. Autobusy linky A jezdí každých 8 minut, linky B každých 12 minut a linky C každých 15 minut. V jakých časech mezi 8 a 14 hodinou odjíždějí autobusy všech tří linek ze zastávky současně?

A

B

C

D

Nejmenší společný násobek za 100.

Zpět

Rozměry pozemku tvaru obdélníku jsou 40 m a 56 m. Majitel byl nucen ho vykolíkovat. Vzdálenosti mezi každými dvěma sousedními kolíky byly vždy stejné a vyjádřeny celistvým násobkem metru. Jaká je největší možná vzdálenost mezi kolíky? Kolik kolíků majitel k vykolíkování potřeboval?

A

B

C

D

Nejmenší společný násobek za 200.

Zpět

Kolik je v košíku nejméně jablek, je-li možné je beze zbytku rozdělit do balíčků po 6, 14 i 21 kusech?

A

B

C

D

Nejmenší společný násobek za 300.

Zpět

V balíku je méně než 40 m látky. Budeme-li z ní stříhat na košile po 2,6 m, nezůstane žádný zbytek. Budeme-li stříhat na šaty po 3 m, také nezůstane žádný zbytek. Kolik metrů látky je v balíku? Kolik můžeme ustříhnout z balíku košil?

A

B

C

D

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).

A

B

C

D

E

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).

 A B C D E

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).

A

B

C

D

E

Zpět