

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Pro obecné informace
a návod k ovládání prezentace
klikněte na toto tlačítko

Pro přímý vstup
do interaktivní prezentace
klikněte na toto tlačítko

Autor interaktivní prezentace i všech příkladů:

Mgr. Petr Buzek
G a SPŠEI Frenštát p. R.



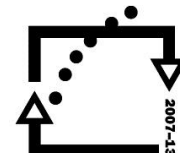
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Prezentace nabízí šest zcela nových dosud nepublikovaných příkladů rozčleněných většinou podle obtížnosti od nejjednoduššího po nejtěžší. Prezentace je určena pro samostatnou práci různě nadaných studentů pracujících v počítačové učebně nebo doma u jednotlivých počítačů.

Tato verze navazuje na stejnojmennou prezentaci využitelnou ve výuce při výkladu nového učiva. Neobsahuje však kompletní řešení příkladů.

Studenti počítají do svých sešitů a po vypočítání příkladu si mohou otestovat správnost svého výpočtu použitím tlačítka VÝBĚR A, B, C, D .

Mohou zvolit A B C D , ale pouze jediná možnost je správná.

Pomocí následujících tlačítek mohou zvolit příklad, kterým začnou.



nejlehčí

nejtěžší

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vyberte si příklad podle nabízených obtížností:

1

2

3

4

5

6

nejlehčí

nejtěžší

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Součet dvou čísel je 80. Určete tato dvě čísla, jestliže jedno z nich je čtyřikrát větší než číslo druhé.

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

A

Hledaná čísla jsou 20 a 60

B

Hledaná čísla jsou 14 a 66

C

Hledaná čísla jsou 16 a 64

D

Hledaná čísla jsou 15 a 60

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Otec je třikrát starší než jeho dcera. Za 16 let bude jen dvakrát starší. Kolik let je nyní otci?

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

A

Otci je nyní 50 let.

B

Otci je nyní 48 let.

C

Otci je nyní 46 let.

D

Otci je nyní 44 let.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Kolikaprocentní roztok dostaneme, smícháme-li
20 litrů 70 % roztoku a 30 litrů 40 % roztoku?

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

A

Výsledný roztok bude mít 50 %.

B

Výsledný roztok bude mít 52 %.

C

Výsledný roztok bude mít 53 %.

D

Výsledný roztok bude mít 55 %.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Z míst 126 km od sebe vzdálených vyjely ve stejný okamžik proti sobě dva vlaky. První z nich jel průměrnou rychlostí 75 km/h, druhý z nich 60 km/h. Kolik km ujel rychlejší vlak do chvíle, než se vlaky potkaly?

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

A

Rychlejší vlak ujel 70 km.

B

Rychlejší vlak ujel 67 km.

C

Rychlejší vlak ujel 64 km.

D

Rychlejší vlak ujel 60 km.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Naplnění bazénu vodou kvalitním čerpadlem by trvalo 280 minut. Naplnění bazénu slabším čerpadlem by trvalo 840 minut. Za jak dlouho by byl bazén naplněn při současném provozu obou těchto čerpadel?

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

A

Bazén by byl naplněn po 3 hodinách.

B

Bazén by byl naplněn po 200 minutách.

C

Bazén by byl naplněn po 205 minutách.

D

Bazén by byl naplněn po 3,5 hodinách.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Martin a Jakub řezali dovezené stromy. Martin by sám vše pořezal za 10 hodin, zatímco Jakub by sám pracoval jen 8 hodin. Za jak dlouho byly stromy pořezány, jestliže oba pracovali společně 4 hodiny a potom práci dokončil Martin?

VÝBĚR A, B, C, D

Slovní úlohy řešené rovnicemi

- A Stromy byly pořezány za 5 hodin.
- B Stromy byly pořezány za 290 minut.
- C Stromy byly pořezány za 280 minut.
- D Stromy byly pořezány za 4,5 hodiny.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Slovní úlohy řešené rovnicemi

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Děkuji za použití prezentace
a přeji Vám příjemně prožitý den.

Mgr. Petr Buzek
G a SPŠEI Frenštát p. R.



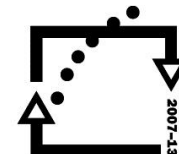
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ