Kreativní mozek — pro školy — www.skoly.kreativni-mozek.cz



Українська + Čeština

РОБОЧІ АРКУШІ · PRACOVNÍ LISTY

Робочі аркуші для 1-го року навчання СШ – збірний зошит

Pracovní listy pro 1. ročník SŠ – souhrnný sešit

Математика, Чеська мова, Англійська мова, Німецька мова, Історія, Географія, Біологія, Фізика, Хімія, Основи суспільствознавства, Інформатика і Логіка та головоломки

Matematika, Čeština, Angličtina, Němčina, Dějepis, Zeměpis, Biologie, Fyzika, Chemie, ZSV, Informatika a Logika a hádanky

43 завдань із відповідями | 30 сторінок A4 | Українська · Čeština

www.skoly.kreativni-mozek.cz

Як працювати із зошитом

Дорогі учні, цей зошит для вас. Кожен текст написаний вашою мовою, а під ним дрібно – чеською.

Виконуйте завдання поступово. Коли не знаєте, що робити, запитайте вчителя або батьків. Відповіді знайдете в кінці зошита.

Багато радості від навчання!

PRO UČITELE A RODIČE

Souhrnný sešit pro žáky, kteří mluví ukrajinsky a učí se v české škole. Úlohy jsou z českého souhrnného sešitu ročníku – nadpis, zadání i texty úloh jsou **v ukrajinštině** a pod nimi **drobně česky**, abyste vždy viděli, co žák čte. Oddíly **Čeština**, **Angličtina** a **Němčina** mají přeložené jen nadpisy a zadání – samotné úlohy zůstávají v jazyce, který se žák učí.

Řešení všech úloh je na konci sešitu (u každé úlohy číslo strany, kde ji najdete).

Překlad: texty do ukrajinštiny přeložila umělá inteligence (AI) a prošly kontrolou, nejde však o překlad rodilého mluvčího. Najdete-li chybu nebo nepřesnost, napište nám prosím na info@atelier-zebra.eu – opravíme ji.

© 2026 Atelier ZeBra s.r.o., IČO 04874871, Velká Losenice 293, 592 11 · Autor: tým Kreativní mozek · www.skoly.kreativni-mozek.cz

Všechna práva vyhrazena. Pracovní listy smíte tisknout a kopírovat pro výuku ve své třídě nebo pro své děti. Bez písemného souhlasu vydavatele je nesmíte prodávat, dále šířit ani zveřejňovat – ani na internetu, ve sdílených úložištích a na sociálních sítích.

Obrázkové symboly: písmo Noto Color Emoji (Google), licence SIL Open Font License 1.1.

Písma: Poppins, Montserrat (cyrilice) a pro šipky, symboly a ukázky kódu systémová písma DejaVu, Liberation a Inter – volné licence (SIL Open Font License 1.1 a další).

Математика · 1-й рік навчання СШ

Завдання 1–2 · Matematika · 1. ročník SŠ

Ім'я / Jméno: _____

1 Висловлення, квантори та множини

Výroky, kvantifikátory a množiny

Обведіть правильну відповідь.

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Як звучить заперечення висловлення «Іде дощ і дме вітер.»?

Jak zní negace výroku „Prší a fouká vítr.“?

a Не йде дощ і не дме вітер. Neprší a nefouká vítr.

b Не йде дощ або не дме вітер. Neprší nebo nefouká vítr.

c Не йде дощ і дме вітер. Neprší a fouká vítr.

d Іде дощ або дме вітер. Prší nebo fouká vítr.

2 Як звучить заперечення висловлення «Якщо завтра буде дощ, я залишуся вдома.»?

Jak zní negace výroku „Jestliže zítra bude pršet, zůstanu doma.“?

a Завтра буде дощ і я не залишуся вдома. Zítra bude pršet a nezůstanu doma.

b Завтра не буде дощу і я залишуся вдома. Zítra nebude pršet a zůstanu doma.

c Якщо завтра не буде дощу, я не залишуся вдома. Jestliže zítra nebude pršet, nezůstanu doma.

d Якщо завтра буде дощ, я не залишуся вдома. Jestliže zítra bude pršet, nezůstanu doma.

3 Яке з тверджень є означенням (а не математичною теоремою)?

Které z tvrzení je definice (a ne matematická věta)?

a Діагоналі паралелограма точкою перетину діляться навпіл. Úhlopříčky rovnoběžníku se navzájem půlí.

b Паралелограм — це чотирикутник, протилежні сторони якого паралельні. Rovnoběžník je čtyřúhelník, jehož protější strany jsou rovnoběžné.

c Сума внутрішніх кутів трикутника дорівнює 180°. Součet vnitřních úhlů trojúhelníku je 180°.

d У прямокутному трикутнику з гіпотенузою c справджується $a^2 + b^2 = c^2$. V pravoúhlém trojúhelníku s přeponou c platí $a^2 + b^2 = c^2$.

2 Розкрийте дужки та спростіть

Roznásobte a upravte

Спростіть вирази (розкрийте дужки, зведіть подібні доданки).

Výrazy upravte (roznásobte závorky, sečtěte podobné členy).

1 $(2x - 7)^2$ _____

2 $6(x - 7) - 1(x + 7)$ _____

Ім'я / Jméno: _____

18 Стародавній Рим: республіка, імперія та християнство

Antický Řím: republika, císařství a křesťanství

Обведіть правильну відповідь.

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Хто очолив найбільше повстання рабів в Італії?

Kdo vedl největší povstání otroků v Itálii?

- **a** Марк Аврелій (Marcus Aurelius)
- **b** Спартак (Spartakus)
- **c** Ганнібал (Hannibal)
- **d** Тіберій Гракх (Tiberius Grakchus)

2 Що сталося 380 року за імператора Феодосія I?

Co se stalo roku 380 za císaře Theodosia I.?

- **a** християнство було вперше дозволено (křesťanství bylo poprvé povoleno)
- **b** припинила існування Західна Римська імперія (zanikla Západořímská říše)
- **c** імперія розділилася на дві частини (říše se rozdělila na dvě části)
- **d** християнство стало державною релігією (křesťanství se stalo státním náboženstvím)

3 З яким містом Рим вів Пунічні війни?

S kterým městem vedl Řím punské války?

- **a** з Вавилоном (s Babylonem)
- **b** з Афінами (s Athénami)
- **c** з Александрією (s Alexandrií)
- **d** з Карфагеном (s Kartágem)

4 Чим були Закони дванадцяти таблиць?

Čím byl Zákon dvanácti desek?

- **a** першим записаним римським правом (prvním sepsaným římským právem)
- **b** переліком римських богів (soupisem římských bohů)
- **c** списком римських консулів (seznamem římských konzulů)
- **d** договором із Карфагеном (smlouvou s Kartágem)