



- VELMI KVALITNÍ NÁSTROJ PRO ONLINE VÝUKU
- <u>OBSAHUJE PROCVIČOVÁNÍ I ONLINE VÝKLAD ZA POMOCÍ TEXTU</u> <u>NEBO VIDEÍ</u>
- POSKYTUJE ZPĚTNOU VAZBU UČITELI I RODIČI, MOTIVUJE STUDENTA
- JE ZDARMA VČETNĚ APLIKACE PRO MOBILY A TABLETY
- OBSAHUJE VÍCE PŘEDMĚTŮ, V TUTO CHVÍLI DOPORUČUJEME VYUŽÍT V PRVNÍ ŘADĚ PRO ONLINE VZDĚLÁVÁNÍ V MATEMATICE
- OBSAHUJE UČIVO OD 1. TŘÍDY AŽ PO STŘEDNÍ ŠKOLY
- VYTVOŘENA ODBORNÍKY
- <u>WWW.KHANOVASKOLA.CZ</u> NEBO ZADEJTE <u>CS.KHANACADEMY.ORG</u>

V Jičíně dne 23.3.2020 Jan Janeček a Mgr. Petr Hamáček, Město Jičín

Výklad probíhá za pomoci videa nebo textů



Procvičování za pomoci interaktivních cvičení

×	Vyčíslování výrazů s více proměnnými	Přejít na stránku lekce	× Souhrnný test	
	Vyčísli $3+11t-9u$, když $t=9$ a $u=11.$		Spočítej poníky.	
	3		Do políček napiš vynechaná čísla.	
	Tak se to dělá! Zobrazit podrobné řešení.	Nahlásit problém	1 2 3 5 7	
			Nahlásit problém	
		Dobrá práce! × Vyřeš ještě 3 další.		
5'	K postupu na Prozkoumáno odpověz správně 3 z	4 otázek ● ○ ○ ○ Další otázka		
				Zkontrolovat

Přístup z webového prohlížeče na dvou adresách

- <u>https://khanovaskola.cz/</u>
 - Přístup ke studijním materiálům
 - Není nutná registrace
- <u>https://cs.khanacademy.org/</u>
 - Možnost registrovat se jako student/rodič/učitel
 - Student se může propojit se třídou svého učitele
 - Rodič má přehled o práci svého dítěte

Návod pro rodiče (v češtině) naleznete na této adrese:

- <u>https://cs.khanacademy.org/resources/parents-mentors-1</u>
- Doporučuji přečíst !!

Možnost používat také mobilní aplikaci

- Pro <u>Android</u>
- Pro <u>iOS</u>



https://khanovaskola.cz/ BAKA Předmět 🗸 UČTE SE A PROCVIČUJTE NA české Khan Academy Kromě videí tam také najdete cvičení, personalizovanou výuku, nástroje pro učitele a mnoho dalšího! Nebo si stáhněte mobilní aplikaci pro Android nebo iOS. NAUČÍM TĚ MATEMATIKU 88, (- M i 🗛 TAKÉ BIOLOGII 🛎, EKONOMII 🛷, DĚJEPIS 3 Začít hned teď Přes 3000 videolekcí zadarmo a pro všechny.

- 1. Výběr probírané látky
 - po kliknutí se zobrazí přehled
- Odkaz na stránky s rozcestníkem (student/učitel/rodič)
- 3. Stejné jako bod 1 výběr probírané látky
- > Doporučeno jen pro úvodní seznámení
- Pro plnohodnotné využití využít rozcestník <u>https://cs.khanacademy.org/</u>

Rozcestník s výukovými materiály

Matematika 88 — Fyzika 😭 Chemie 🕺 Biologie 🍄 Ekonomie 🗇 Dějepis 🗐 Informatika 🚎 Dějiny umění 🕅	Obsah dostupný na české Khan Academy MATEMATIKA PRO NEJMENŠÍ — Počítání, Řády číslic, Geometrie ARITMETIKA — Sčítání a odčítání, Násobení a dělení, Záporná čísla, a další POKROČILÁ ARITMETIKA — Dělitelé a násobky, Poměry a úměry ZÁKLADY GEOMETRIE — Přímky, Úhly, Tvary, a další TRIGONOMETRIE — Pravoúhlé trojúhelníky, Obecné trojúhelníky VÝRAZY — Mocniny a odmocniny, Racionální mocniny a odmocniny DIFERENCIÁLNÍ POČET — Limity a spojitost, Derivace: definice a základní pravidla, a další	
	RACIONÁLNÍ ČÍSLA — Zlomky, Desetinná čísla, Procenta, Zaokrouhlování, a další GEOMETRIE — Přímky, Úhly, Úhly II, Rovinné obrazce, a další VÝRAZY A JEJICH ÚPRAVY — Úvod do algebry, Výrazy s proměnnou, a další ROVNICE A NEROVNICE — Úvod do rovnic, Úvod do nerovnic, a další FUNKCE — Směrnice přímek a jejich grafy, Mocniny a odmocniny, a další DIFERENCIÁLNÍ POČET — Posloupnosti, Posloupnosti a řady, Limity, a další PRAVDĚPODOBNOST A STATISTIKA — Množiny, Pravděpodobnost, a další ŘEŠENÉ ÚLOHY — Státní maturita z matematiky 2016	ן ענ

- Nejprve je nutno vybrat předmět
- ➢Poté probíranou látku

Přehled dovednosti 🕜			
	Základy sčítání a odčítání		
Základy sčítání a odčítání	Nauč se	Procvičuj	
Sčítání a odčítání do 20	 Základy sčítání Základy odčítání 	Další na řadě: Sčítání do 5 K postupu na další úroveň odpověz správně 5 z 7 otázek. Začít	0/100 bodů

Ukázka probírané látky

https://cs.khanacademy.org/

Je vaše škola zavřená nebo se chystá přerušit provoz kvůli koronaviru (COVID-19)? Máme pro vás tipy, jak v této situaci použít Khan Academy zde. 🛛 🗙



- 1. Zde máte možnost se
 - zaregistrovat
 - přihlásit, máte-li již účet
- Výběr registrace podle typu účtu (student/učitel/rodič)
- Doporučený postup registrace:
 - ≻1. vytvořit účet pro jednoho či oba rodiče
 - >2. vytvořit účet pro své děti
 - 3. přihlásit se na své dítě a přiřadit ho do třídy jeho vyučujícího
- Postup na následujících slajdech

Klikněte na tlačítko "Rodiče"

Registrace rodiče Možnosti registrace: Q S Khan Academy Kurzy • Hledání Přihlášení Registrace Daruite Pomocí svého Google nebo Facebook účtu Výhoda – nemusíte si pamatovat další přihlašovací údaje 😳 Nejdříve si vytvořte rodičovský Zaregistrujte se na Khan Academy jako účet. >Jako další krok musíte registraci povolit na Student Učitel Rodič Poté vás provedeme vytvořením účtu pro zvolené sociální síti vaše dítě. G Přihlaste se přes Google Khan Academy je skvělý způsob, jak pomoci Pomocí zvoleného emailu a hesla Přihlaste se přes Facebook f vašemu dítěti s tím, co probírá ve škole, nebo jak jej naučit něco úplně nového. Výhoda - není provázáno se sociální sítí Přihlaste se přes e-mail Registrací na Khan Academy vyjadřujete > Nutno zadat: E-mail, jméno, příjmení, heslo souhlas s Podmínkami poskytování služeb a Máte již vytvořený účet? se Zásadami ochrany osobních údajů.

Úvodní obrazovka rodiče po registraci a přihlášení



Vytváření účtu dítěte



- Nejprve nutno zadat datum narození dítěte
- Po kliknutí na tlačítko "Další" se dialog zvětší a nutno dále zadat:
 - Uživatelské jméno dítěte (hlídána unikátnost)
 - ≻Heslo
 - Musí mít minimálně 8 znaků
 - Netriviální ! Možnost zneužití !!!
 (ideální je kombinace velkých a malých písmen s číslicemi)
 - Třídu a ročník
 - Zaškrtnout povolení přidávání učitelů
 - Jinak musí přidat rodič dítě učiteli pouze sám
 - Kliknout na tlačítko "Další"

Přihlášení se jako student

edání	Q	🔗 Khan Academy	Darujte	Přihlášení	Registrace	Tento dialog je stejný, jako když kliknete vpravo nahoře na odkaz "Přihlášení"
Vítejte zpátk Přihlášením na K souhlas s <u>Podmír</u> se <u>Zásadami och</u>	sy! han Academy vyjadřujete <u>ikami poskytování služeb</u> a rany osobních údajů.	E-n L Zap	Přihlaste se přes Google f Přihlaste se přes Facebook nail nebo uživatelské jméno slo slo pomenuté heslo? Přihlášení Vytvořit účet			 Zadejte uživatelské jméno svého dítěte A jeho heslo Poté klikněte na tlačítko "Přihlášení"

Úvodní obrazovka po přihlášení studenta

Kurzy 👻	Hledání	Q	🛇 Khan Academy	
0				
CO SE	UČÍM			
Kurzy Müj ü	ČET	Vítej na Kh	an Academy!	≻
Pokro	ik	Těšíme se, že se s nejvíce, tak bude obsab	s námi budeš učit. Abychom ti pomohli se naučit co me sledovat tvé pokroky a doporučovat ti navazující	
Učite	lé	Já (a můj rodič)	souhlasíme s <mark>Podmínkami poskytování služeb</mark> a <mark>Zásadami</mark> ích údajů.	
			Odhlásit nebo Začít se studiem	-
_	_			

Zde je nutno odsouhlasit Podmínky poskytování služeb

Zaškrtněte box

A klikněte na tlačítko "Začít se studiem"

Dalším vhodným krokem bude přidání dítěte do třídy

Přidání studenta do třídy

Kurzy 🔻	Hledání	Q	😵 Khan Academy
	@	P /	
CO SE U	JČÍM	Mí uč	itelé
Kurzy		Učitelé mají	přístup ke všem tvým datům na Khan Academy.
οῦ τῦΜ	ÉET	Připojit	se ke třídě
Pokrol	ĸ	Zadej kód t Kód (EK3S	řídy nebo e-mailovou adresu učitele: T7QU) nebo e-mail (ucitel@p Připojit se ke třídě
Profil		Přidat d	alšího rodiče nebo zákon 🔥 🤋
Učitel	é	Tento rodič tvého účtu,	e nebo zákonný zástupce nebude moci měnit nastave ale bude moci sledovat tvou aktivitu na své nástěne
	\checkmark	Zadej e-mai	ilovou adresu svého rodiče nebo zákonného zástupo odic@priklad.cz)
		Přidat rod	diče nebo zákonného zástupce

Pro přidání dítěte do třídy klikněte na "Učitelé"

 Od vyučujícího je nutno získat kód (například přes Bakaláře)
 Ten zadáte do příslušného políčka
 A kliknete na "Připojit se ke třídě"

Další návody a tipy a triky, jak s Khanovou školou pracovat, naleznete na adrese:

https://cs.khanacademy.org/resources/parents-mentors-1

Kurzy ▼ Hledání	Q Schan Academy	Paard
nformace pro rodiče a učitele Rodiče a učitel	é	
Lekce	Účty na Khan Academy	
Účty na Khan Academy	Nauč se	
Jak pomáhat vašemu dítěti	L' Vytvoření účtu pro vás a vaše děti	
Ochrana soukromí a bezpečno	st	
Domácí vzdělávání s Khan Academy	Nauč se	
Potřebujete další pomoc?	Můžeš se naučit cokoli	
	Podporujte studenty, aby sami sledovali svůj pokrok	
	L Jak mohu pomáhat studentovi, když neznám učivo?	
	Začněte učit doma s Khan Academy	



Naše doporučení pro rodiče

Je doporučeno, aby dítě zvládalo alespoň základní práci s počítačem (pohyb myší, klikání). S pomocí rodiče to zvládne úspěšně využít i prvňák. [©]

Je jednoduché se podívat na věc očima studenta, prostě si přiřaďte kurz a projděte si i Vy látku zadanou dětem. Nemusíte všechno, ale pak porozumíte dotazům dětí.

Nebojte se zeptat, jak nás, tak učitelů Vašich dětí, tak známých rodičů.

Základní kontakty pro dotazy mimo Vaši školu:

- Email: vyuka@mujicin.cz
- Facebook: Online výuka Jičín

V Jičíně dne 23.3.2020 Jan Janeček a Mgr. Petr Hamáček; Město Jičín

