



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE – nově vytvořených/inovovaných materiálů

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1017
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Úvod do planimetrie a konstrukční úlohy

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.01.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace ukazuje vlastnosti trojúhelníku, pomocí interaktivních obrázků umožňuje sledovat jejich změnu v souvislosti se změnou typu trojúhelníku.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.02.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace seznamuje s pojmem shodnost trojúhelníků, pomocí interaktivních obrázků odvozuje věty o shodnosti	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.03.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace seznamuje s pojmem podobnost trojúhelníků, pomocí interaktivních obrázků odvozuje věty o podobnosti	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.04.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace seznamuje se základními pojmy o mnohoúhelníku a interaktivní konstrukce pravidelných n-úhelníků.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.05.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>V prezentaci jsou uvedeny základní pojmy k vzájemné poloze kružnic a přímek. Výklad je doplněn interaktivními prvky.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.06.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>V prezentaci jsou definovány obvodový, středový a úsekový úhel. Pomocí interaktivních obrázků ukazuje jejich vlastnosti.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.07.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace obsahuje příklady na procvičení vlastností úhlů v kružnici. Příklady jsou doplněny názornými obrázky.</p>	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.08.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace odvozuje Euklidovy věty a na několika příkladech ukazuje jejich využití.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.09.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace obsahuje seznámení s pojmem Pythagorova věta, ukazuje její znění , geometrický význam a důkaz. Je doplněna příklady s názorným řešením.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.10.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace seznamuje s pojmem mocnost bodu ke kružnici, odvozuje ho a na příkladech ukazuje jeho využití.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.11.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace obsahuje souhrn základních množin bodů splňujících určité vlastnosti (osa úsečky, osa úhlu, ekvidistanta přímky, Thaletova kružnice). Výklad je doplněn interaktivními obrázky.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.12.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace obsahuje konstrukční příklady (osa úsečky, osa úhlu, ekvidistanta přímky, Thaletova kružnice). Příklady jsou připraveny k využití na interaktivní tabuli.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.13.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace se zaměřuje na konstrukční příklady základních geometrických konstrukcí, které lze využít na interaktivní tabuli.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.14.HUD
Jméno autora	Vladka Hudečková
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace seznamuje s několika úlohami řadícími se mezi Apolloniovy. Pomocí interaktivního programu ukazuje postup konstrukce.</p>	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.15.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace seznamuje se základními pojmy a konstrukcemi spojenými s trojúhelníky – těžnice, výšky, kružnice opsaná a vepsaná, věty o shodnosti.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.16.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace se zabývá konstrukcemi trojúhelníků řešenými užitím množin bodů daných vlastností. Jedná se o soubor příkladů.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.17.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Prezentace se zabývá konstrukcemi trojúhelníků řešenými užitím množin bodů daných vlastností. Jedná se o soubor příkladů.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.18.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace obsahuje konstrukční příklady pomocí interaktivní geometrie.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.19.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace obsahuje konstrukční příklady pomocí interaktivní geometrie.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M2.20.KAD
Jméno autora	Zdeněk Kadeřábek
Ročník	2. ročník
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Prezentace obsahuje konstrukční úlohy na 4. geometrickou úměrnou, konstrukci pomocí Pythagorovy věty, Euklidových vět. Příklady lze řešit na interaktivní tabuli.	