



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_02_Prověřování vědomostí o úhlech_02

Autor: Růžena Krupičková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

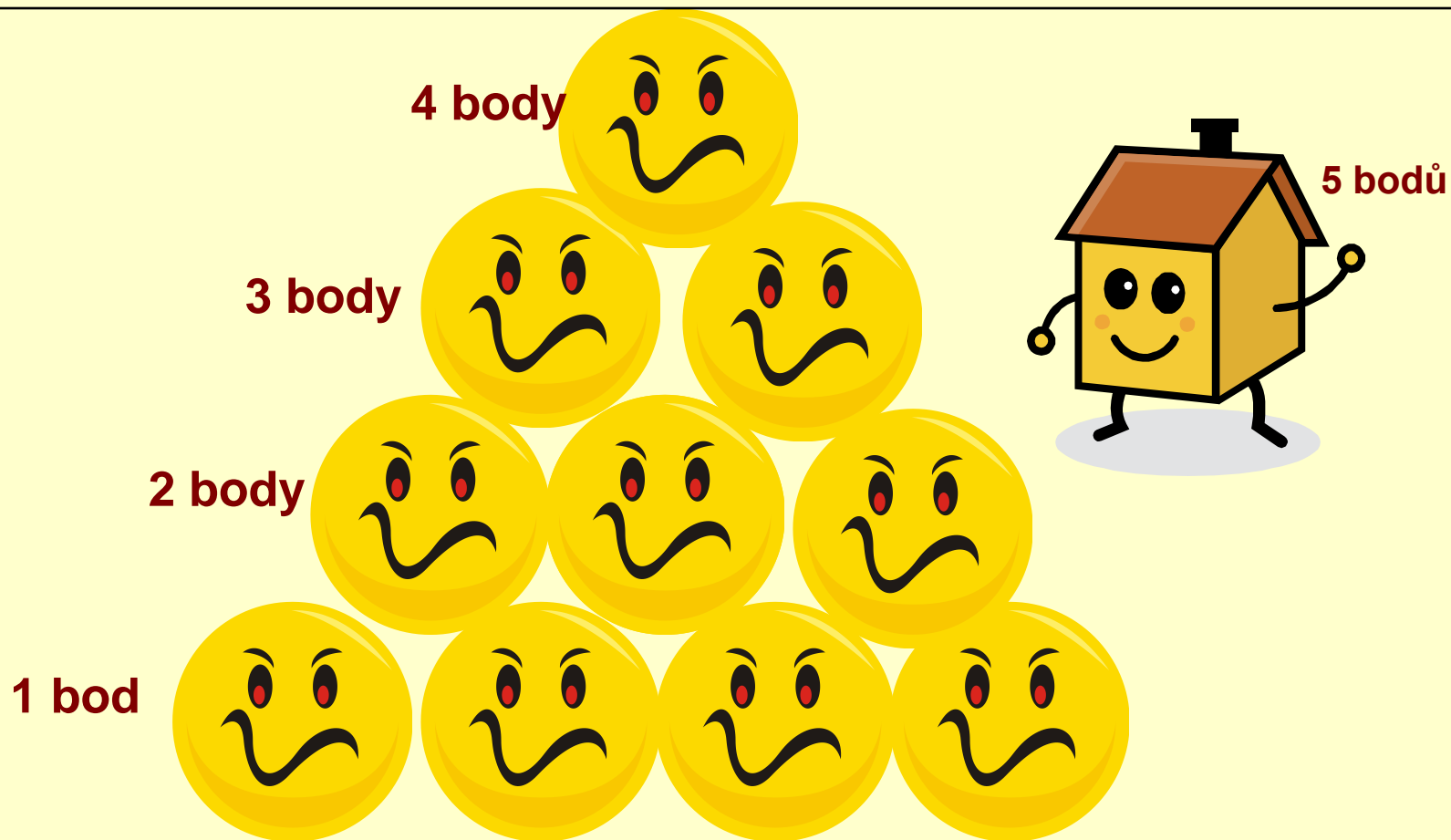
Materiál (DUM – digitální učební materiál) může být využíván pro práci na interaktivní tabuli jako soutěžní aktivita více žáků, tak i pro individuální činnost (netbook).

Je součástí tematického okruhu Geometrie v rovině – 7. ročník tematického celku OPAKOVÁNÍ a rozšiřování učiva o úhlech v 7. ročníku geometrie. Materiál mapuje znalosti o vlastnostech úhlů v trojúhelníku a vědomosti o dvojicích úhlů.

Podkladem pro tvorbu materiálu byla učebnice: Z. Rosecká a kol. učitelů: Geometrie učebnice pro 7. ročník, nakladatelství Nová škola, Brno, 1998.

Vytvořeno 31. 7. 2011

V první řadě jsou smajlíci za 1 bod, v druhé za dva, ve třetí za tři, ve čtvrté za čtyři a „jackpot“ za pět. Klikni na smajlíka pro otázku.



Zapisuj si počet získaných bodů. V závěru budeš ohodnocen podle počtu bodů.

Hodnocení- počet získaných bodů- po kliknutí na otazník



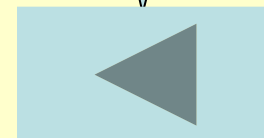
Otázka za 1 bod

Součet vnitřních úhlů v trojúhelníku je:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 1 bod

Úhly vedlejší mají součet:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



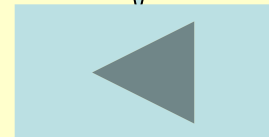
Otázka za 1 bod

Dvojice úhlů, které mají společný vrchol, jejich ramena jsou polopřímky navzájem opačné a jsou shodné, **nazýváme**:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 1 bod

Dvojice úhlů, které mají společný vrchol, jejich ramena jsou polopřímky navzájem opačné a jsou shodné, **nazýváme**:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



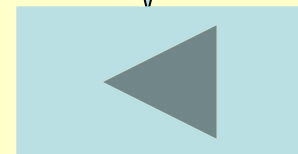
Otázka za 1 bod

Dvojice úhlů, které mají vrchol a jedno rameno společné, zbývající dvě ramena jsou polopřímky navzájem opačné, jejich součtem je úhel přímý, **nazýváme**:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



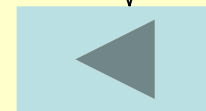
Otázka za 2 body

Vnější úhel trojúhelníka je vedlejší k vnitřnímu úhlu při témže vrcholu trojúhelníka a jejich součet velikostí je:

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 2 body

Jak se nazývá dvojice úhlů, ležící v téže polorovině na dvou rovnoběžkách, které jsou přeřaty přímkou p a jsou shodné?

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 2 body

Jak se nazývá dvojice úhlů, ležící v opačných polovinách na dvou rovnoběžkách, které jsou přeřaty přímkou p a jsou shodné?

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček

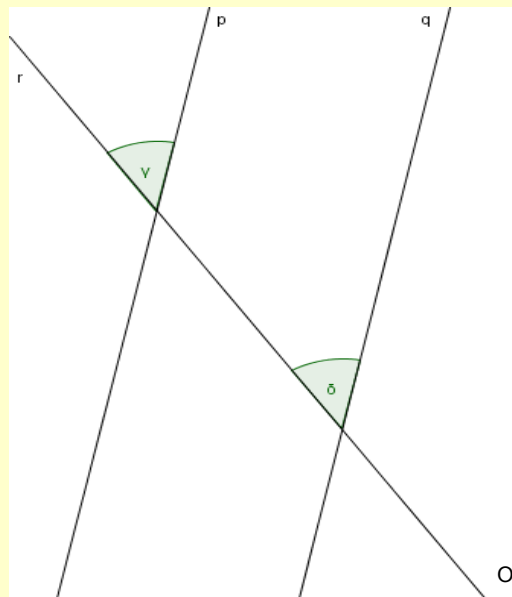


Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 3 body

Jak se nazývá na obrázku vyznačená dvojice úhlů?



Obr.vlastní- vytvořen a skenován

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček

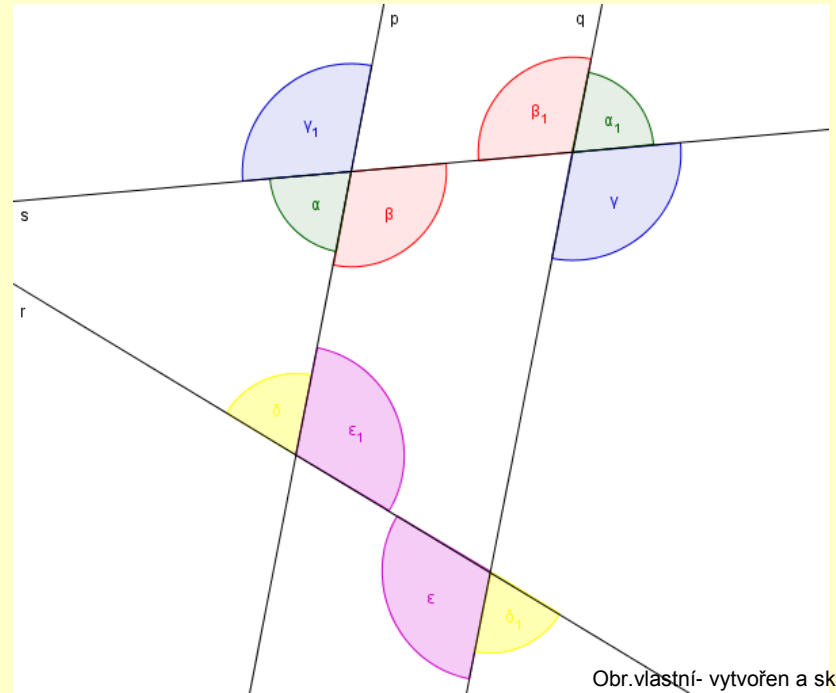


Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 3 body

Jak se nazývají dvojice úhlů, které jsou na obrázku vždy vyznačeny stejnou barvou?



Obr. vlastní- vytvořen a skenován

Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček

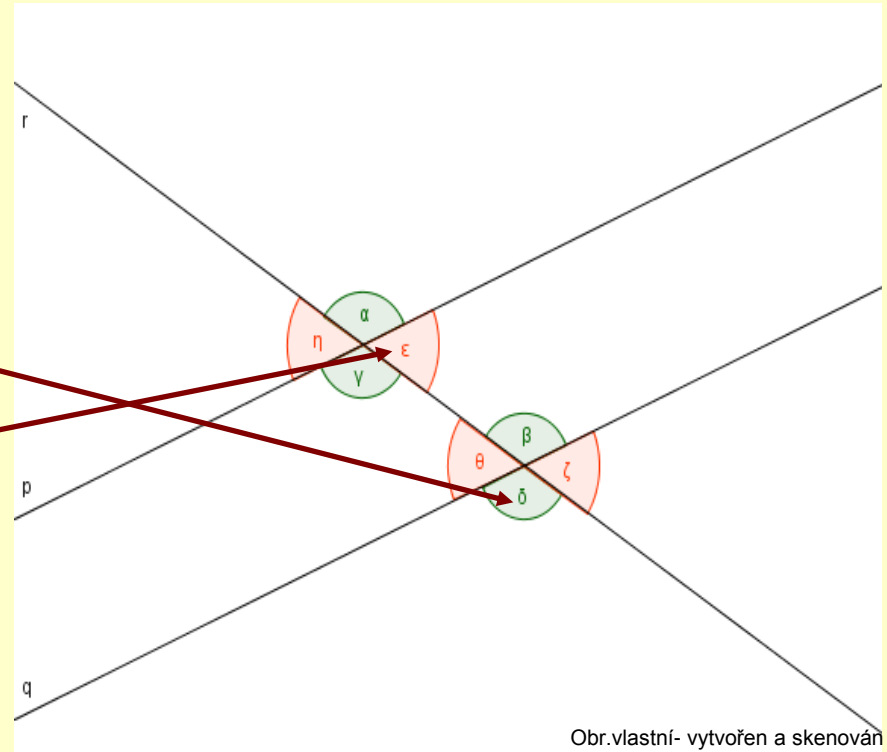


Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 4 body

Jestliže úhel delta má velikost 130°
Jakou velikost má úhel epsilon?



Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček

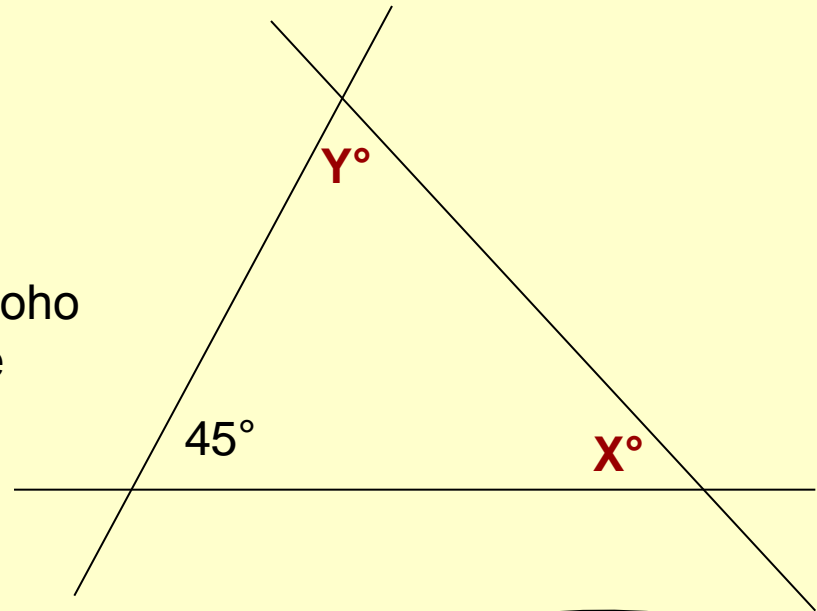


Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



Otázka za 5 bodů

V trojúhelníku znáš velikost pouze jednoho úhlu (45°). Úhly X a Y mohou mít různé velikosti. Dokážeš s určitostí vypočítat **jaký bude součet úhlů X + Y** ?



Klikni pro správnou
odpověď na oranžový
rámeček



Klikem se vrátíš na
otázkové
„smajlíky“



HODNOCENÍ:



0 – 4 body

Hodně znalostí se ti z mozkové kúry vytratilo, chce to zopakovat.



5 – 8 bodů

Zřejmě jsi byl při odpovědích příliš rychlý a zbrklý anebo ti chybí větší vědomosti.

9 – 12 bodů

Není to špatné, ale chybí důslednost a větší pozornost.



13 – 16 bodů

Dobrý výkon. Určitě jsi se snažil, ale chyboval jsi z nepozornosti.



17 – 20 bodů

Výborný výkon. Zasloužíš pochvalu.

21 – 24 bodů

Skvělý výkon. Ve škole jsi dával určitě vždy pozor a navíc máš výborné logické myšlení.

25 bodů

Úžasný výkon, znáš dokonale spousty věcí o úhlech a máš i perfektní postřeh a logické myšlení.



Použité zdroje:

Pokud není uveden záznam u obrázku, tak pochází ze zdroje nabízených klipartů:

<http://office.microsoft.com>