

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)
Sada: 2

Předmět: Matematika – 7. ročník
Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-6+7-60

Název materiálu: Trojúhelníky - vnitřní úhly

Autor materiálu: Pavel Polák

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 4. dubna 2012
Ověřující učitel: Iva Kleinová
Třída: VII. A

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.

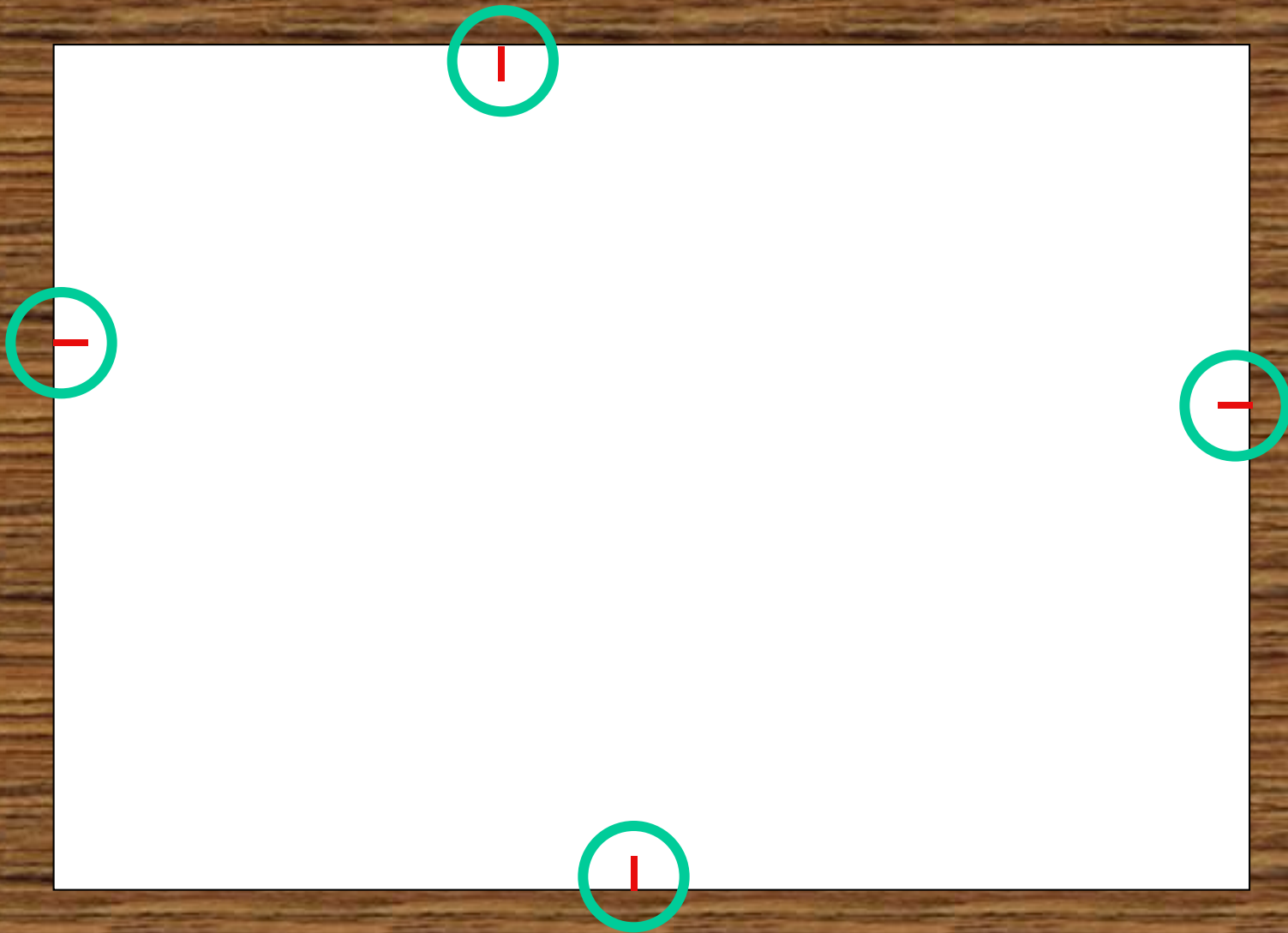


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

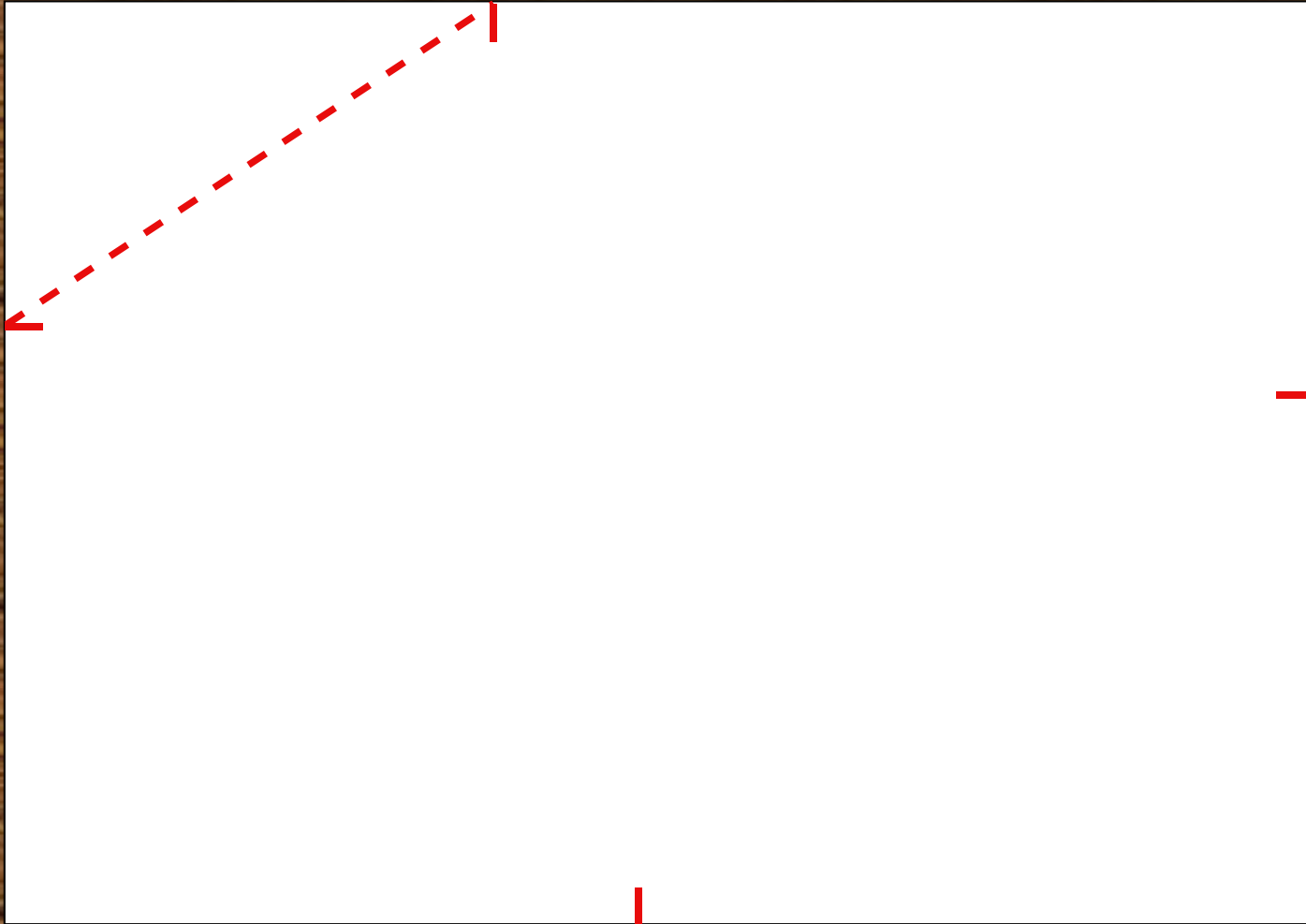
Polož papír před sebe na lavici.



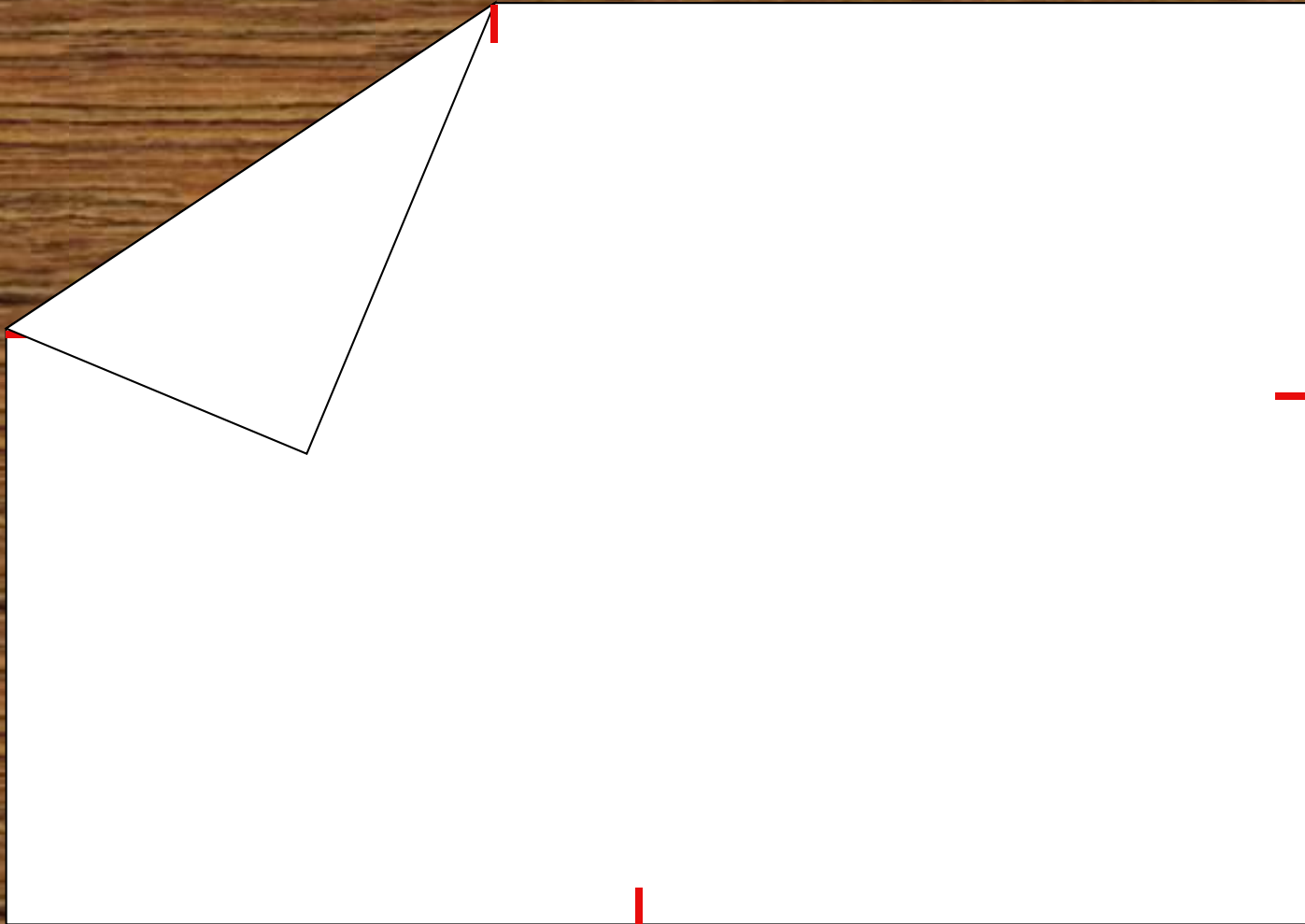
Na každém okraji papíru vyznač bod. Nemusí být uprostřed!



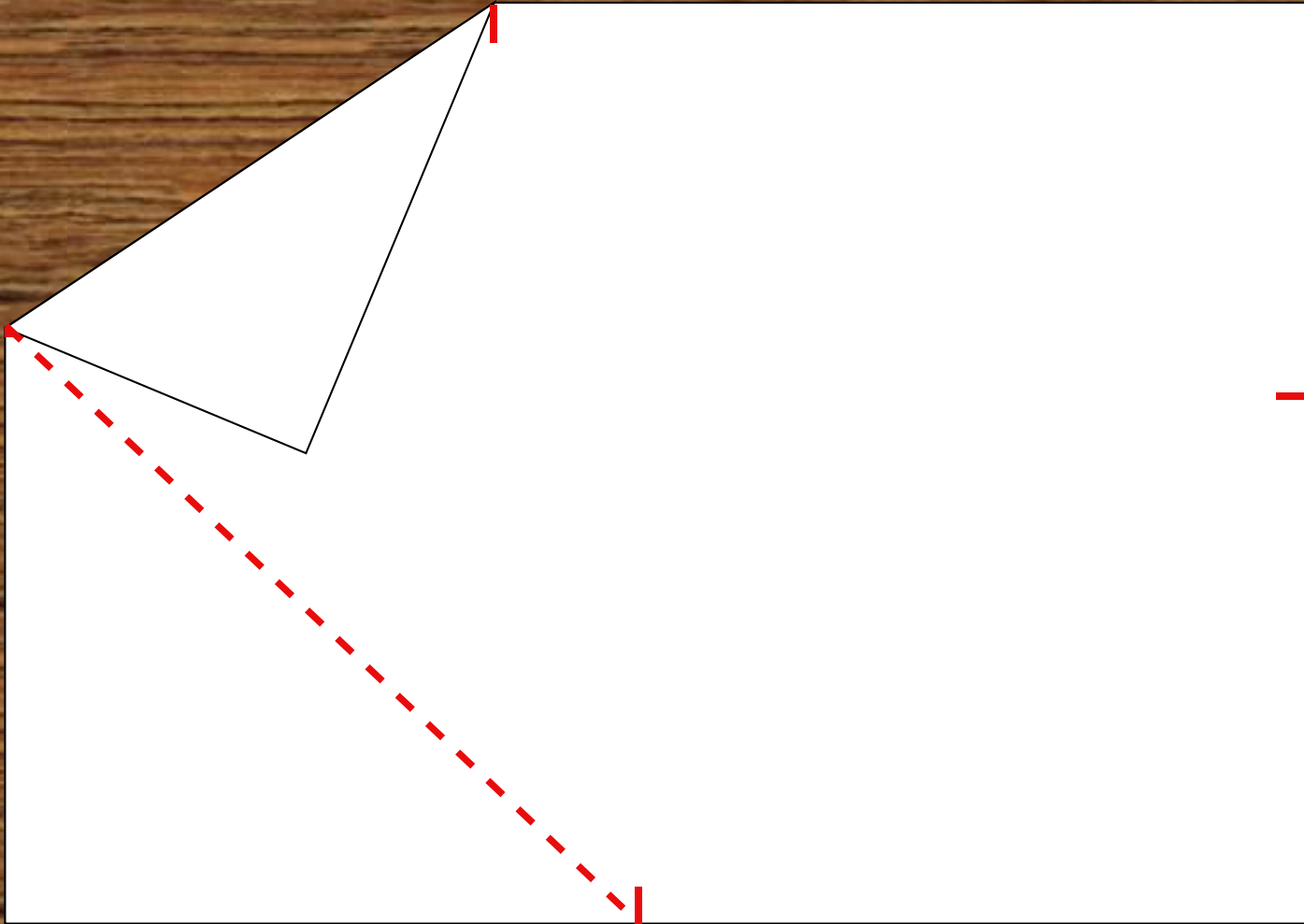
Mezi dvěma body na sousedních stranách papír přehni.



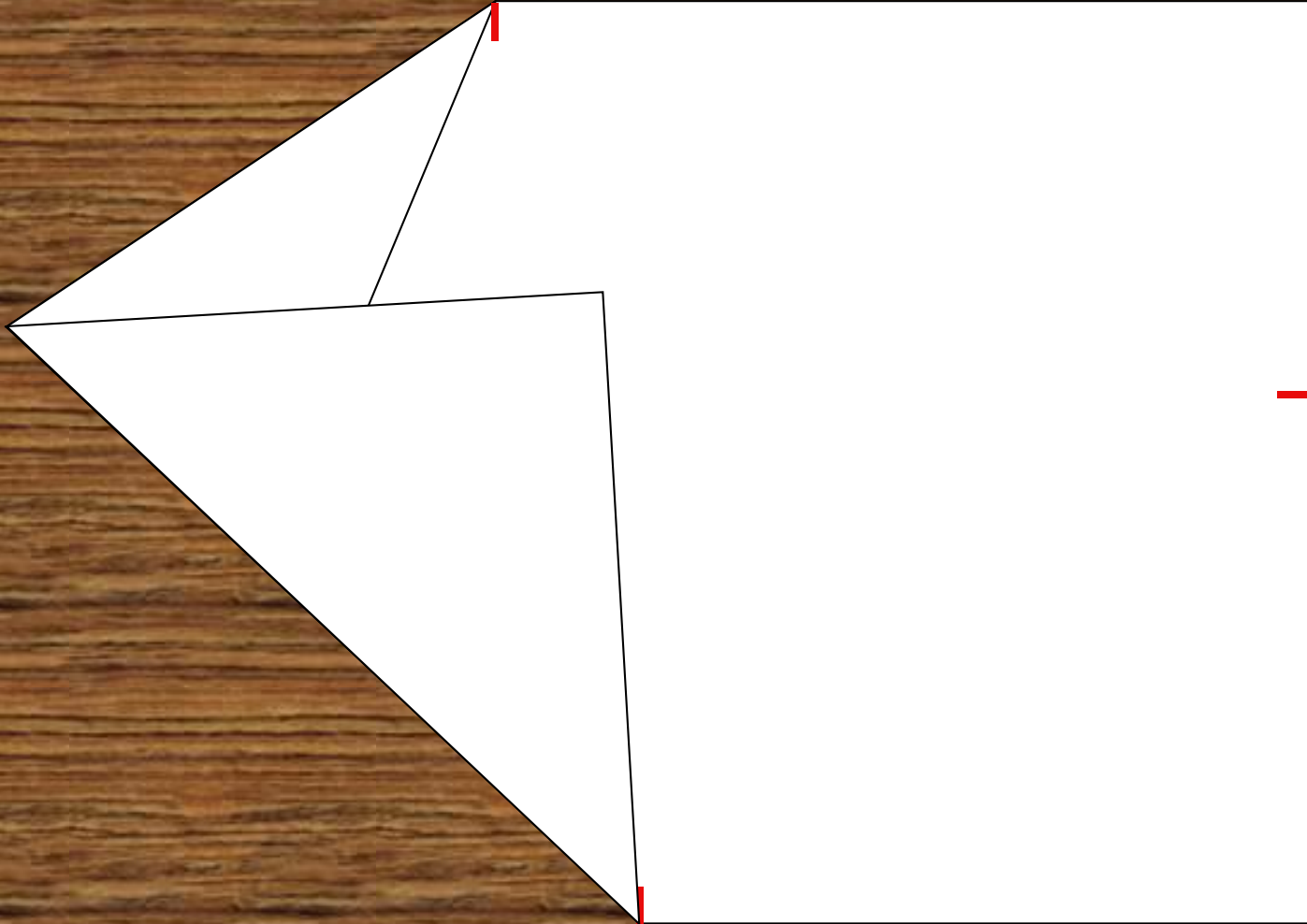
Mezi dvěma body na sousedních stranách papír přelož.



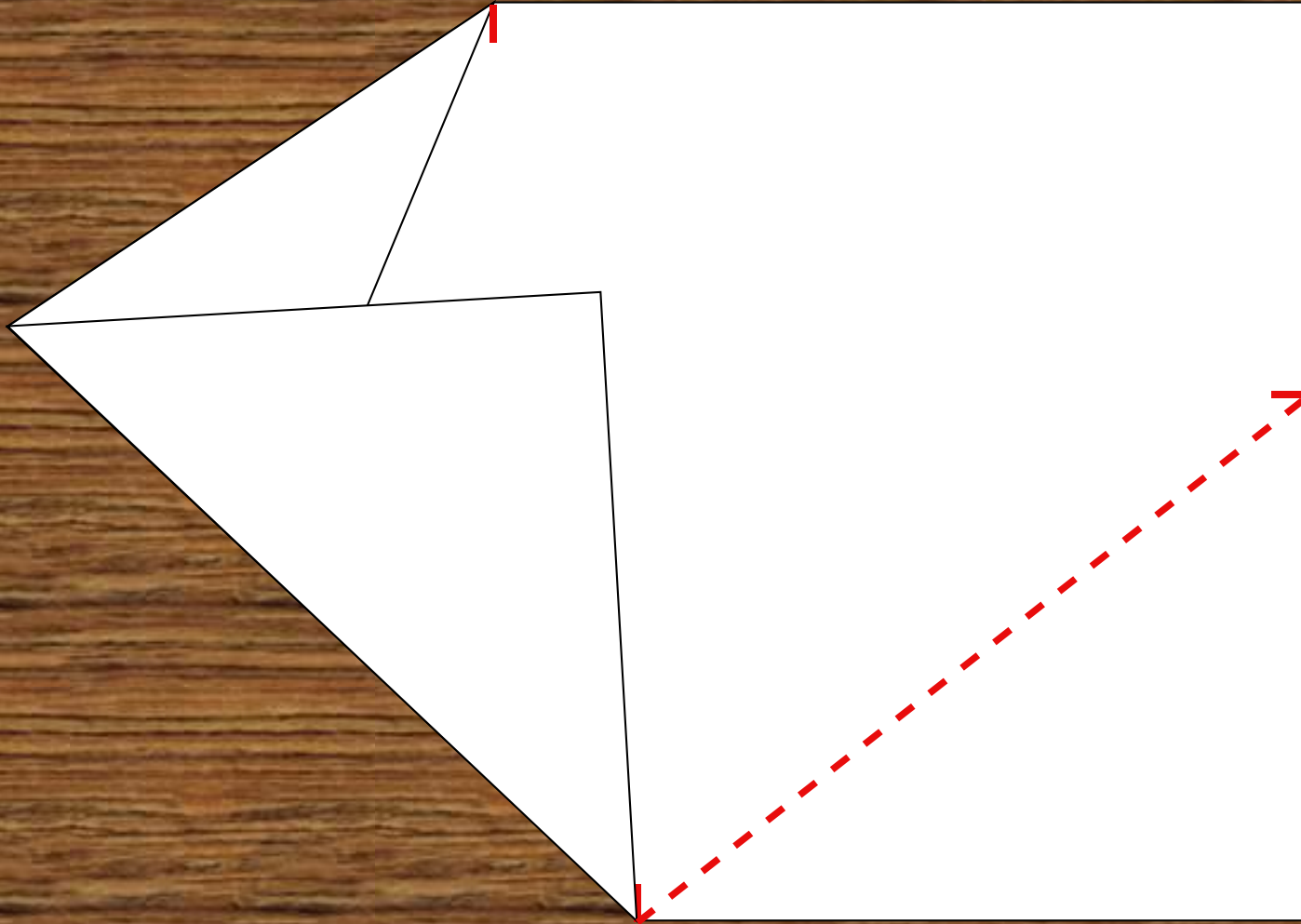
To zopakuj ještě třikrát.



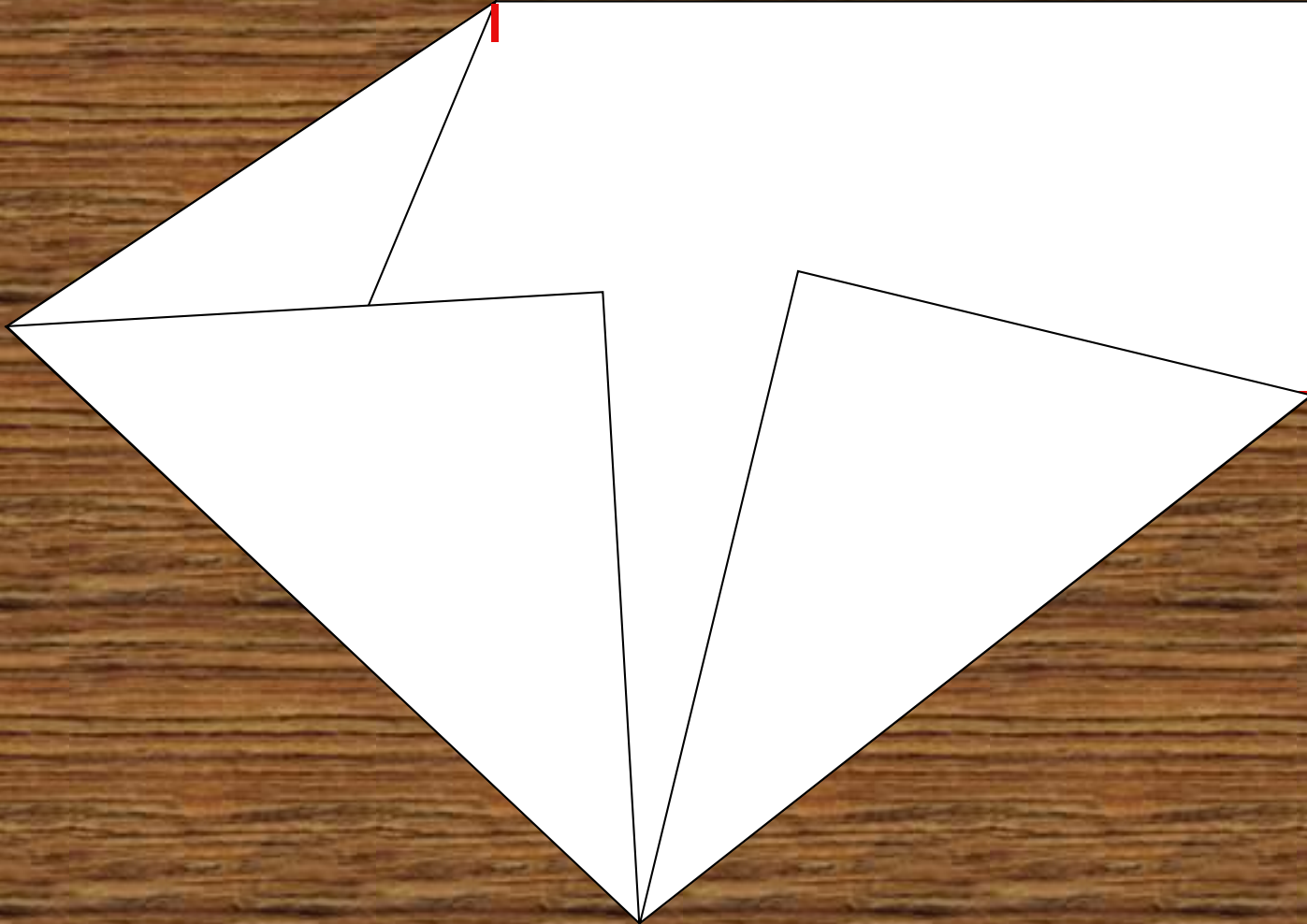
To zopakuj ještě třikrát.



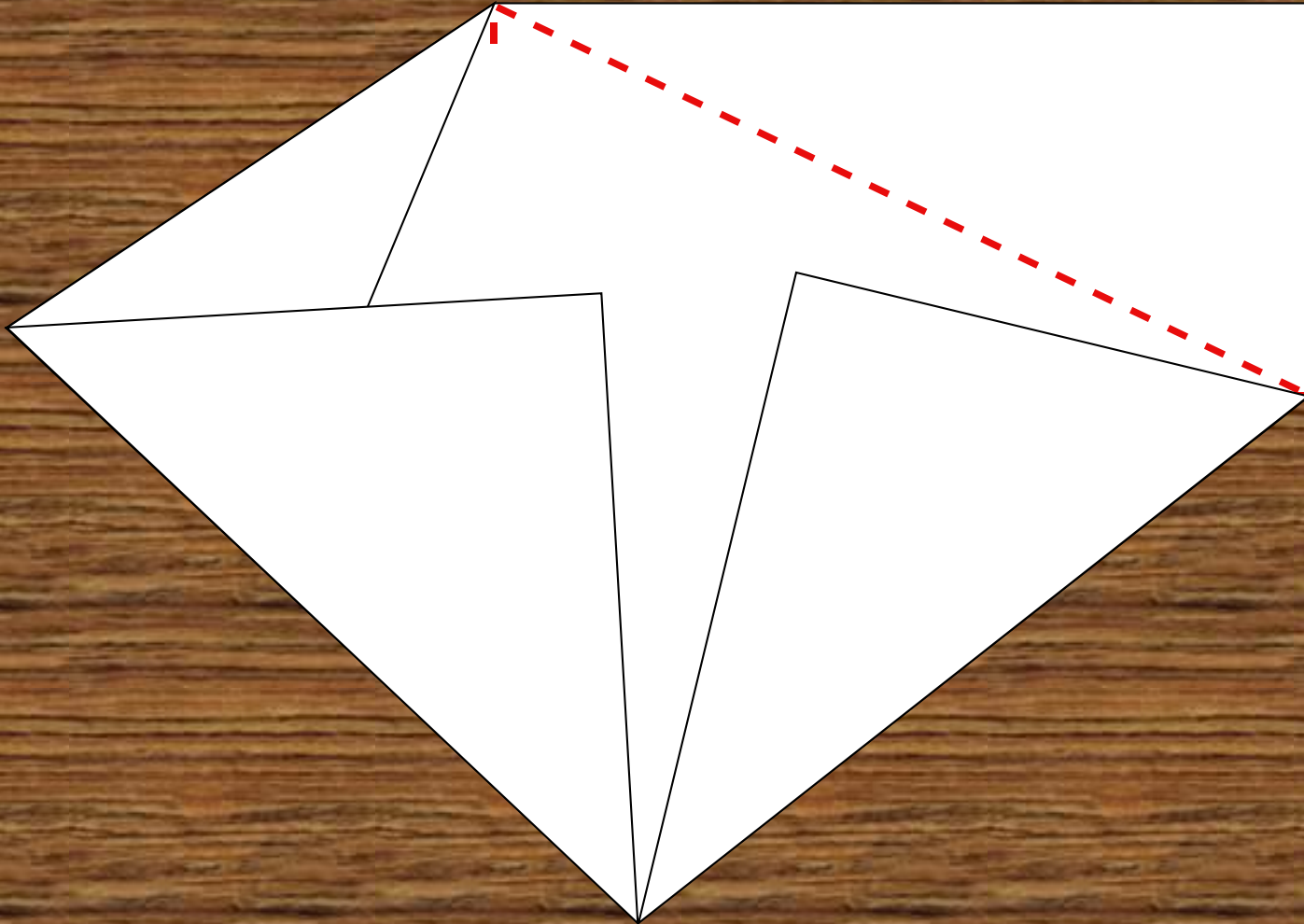
To zopakuj ještě třikrát.



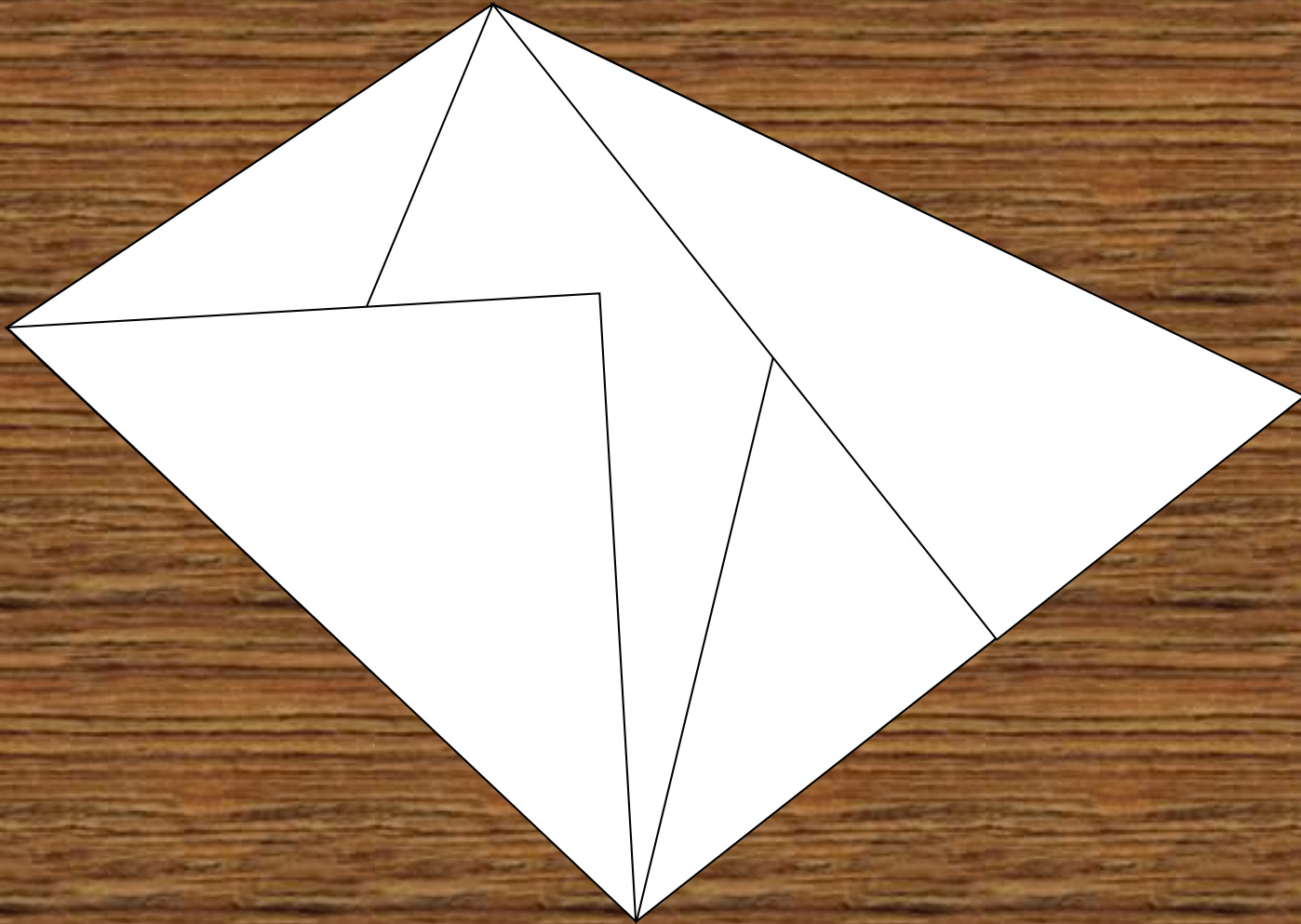
To zopakuj ještě třikrát.



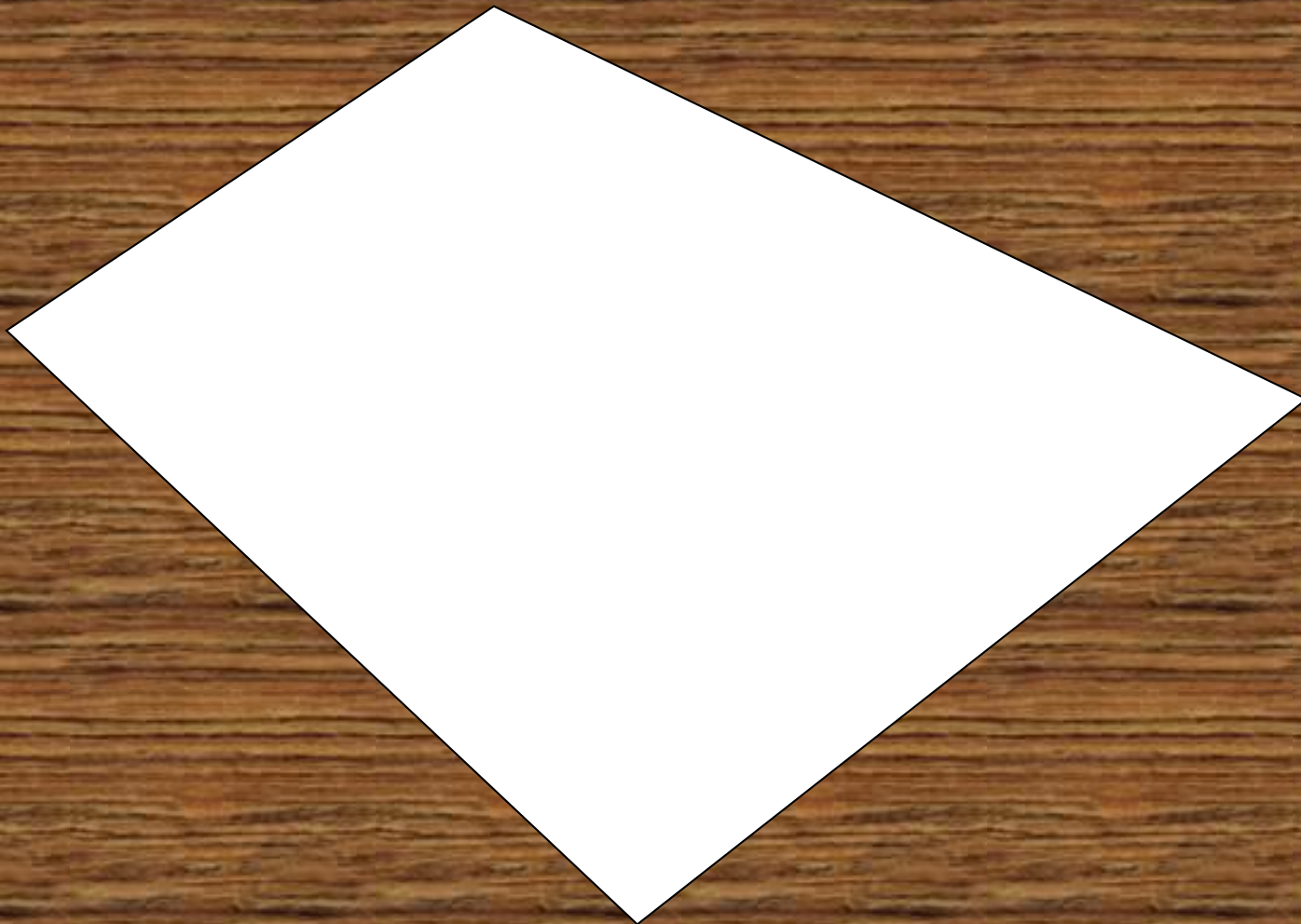
To zopakuj ještě třikrát.



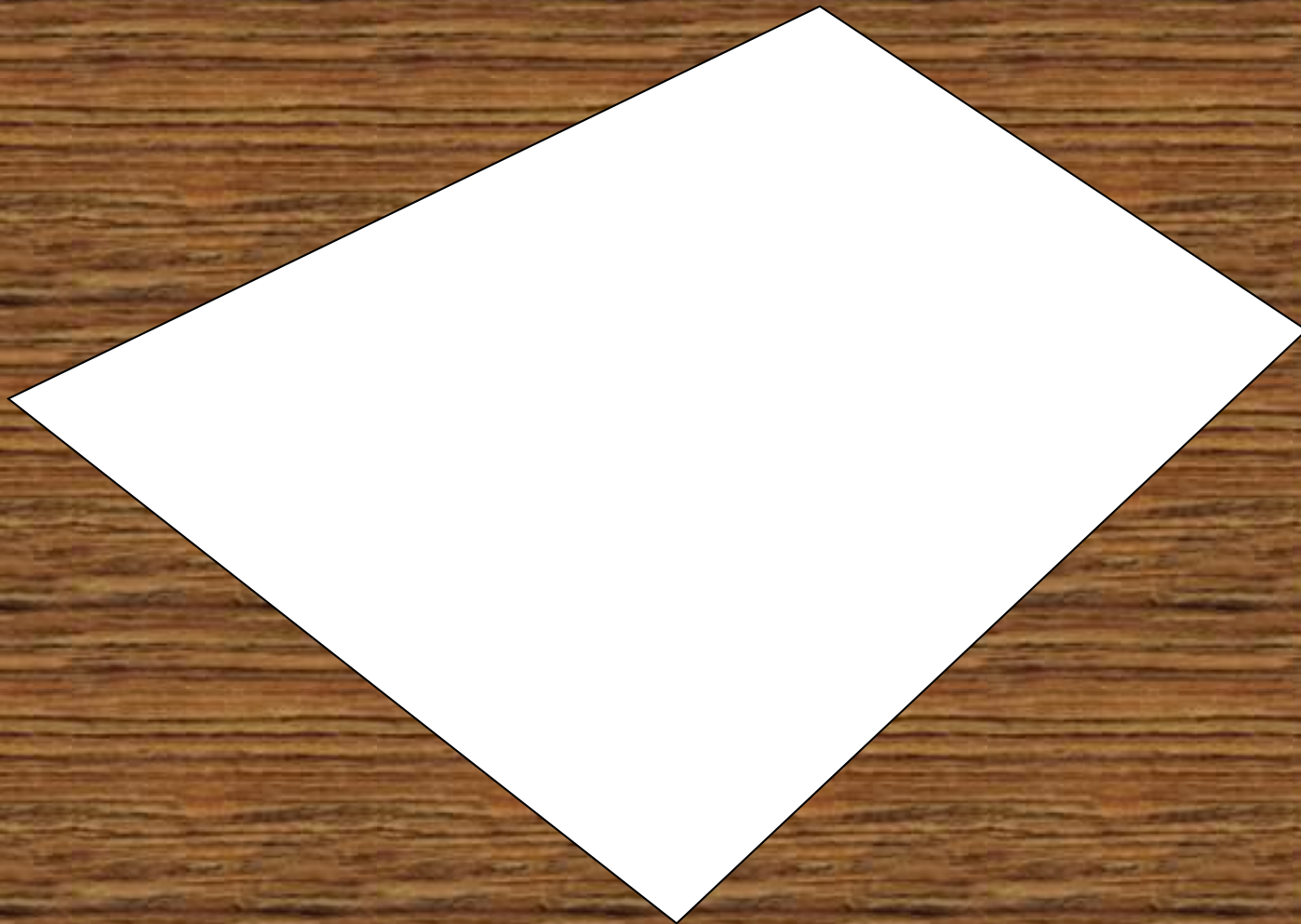
To zopakuj ještě třikrát.



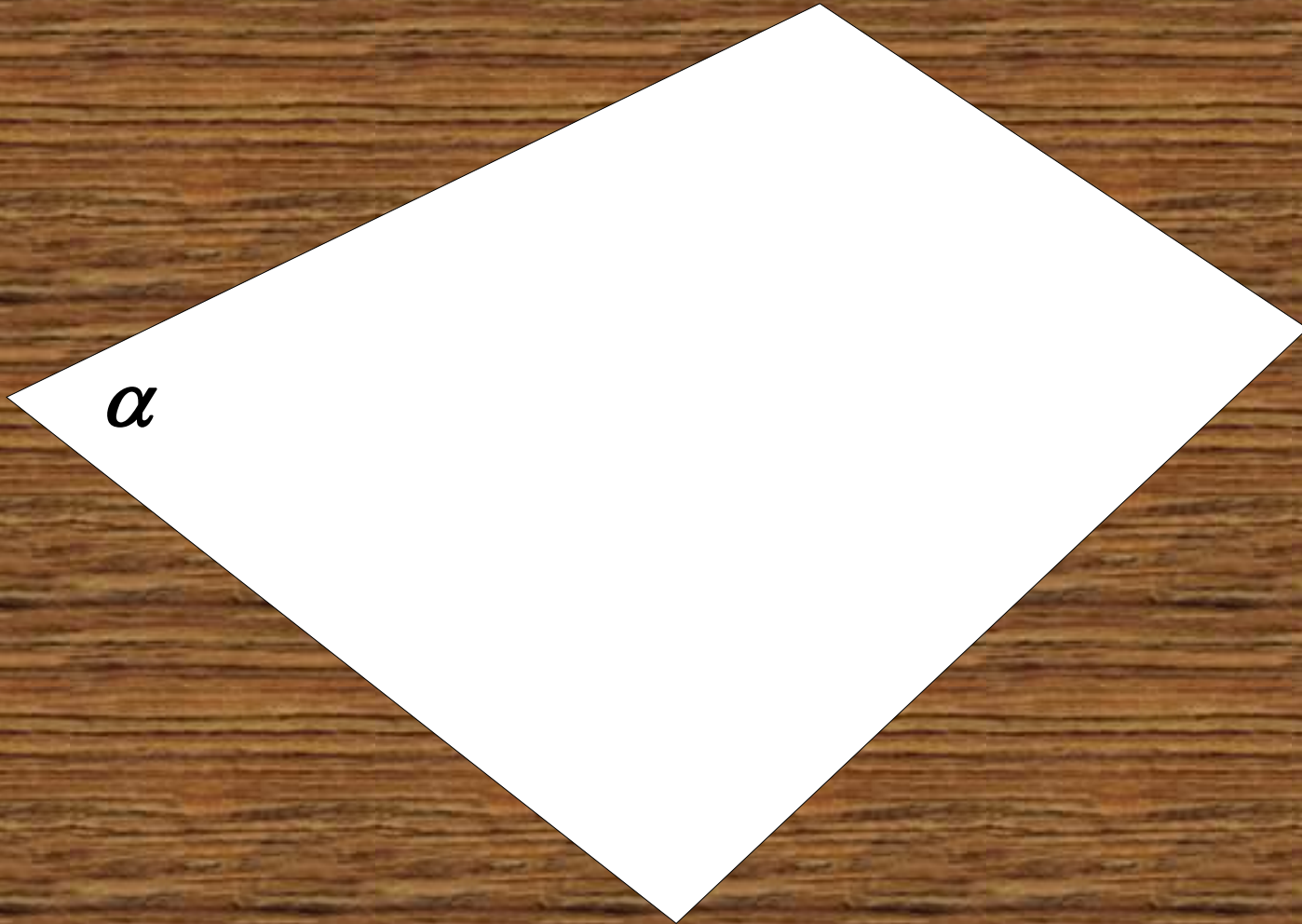
Přehnuté rohy odstříhni nebo čtyřúhelník otoč.



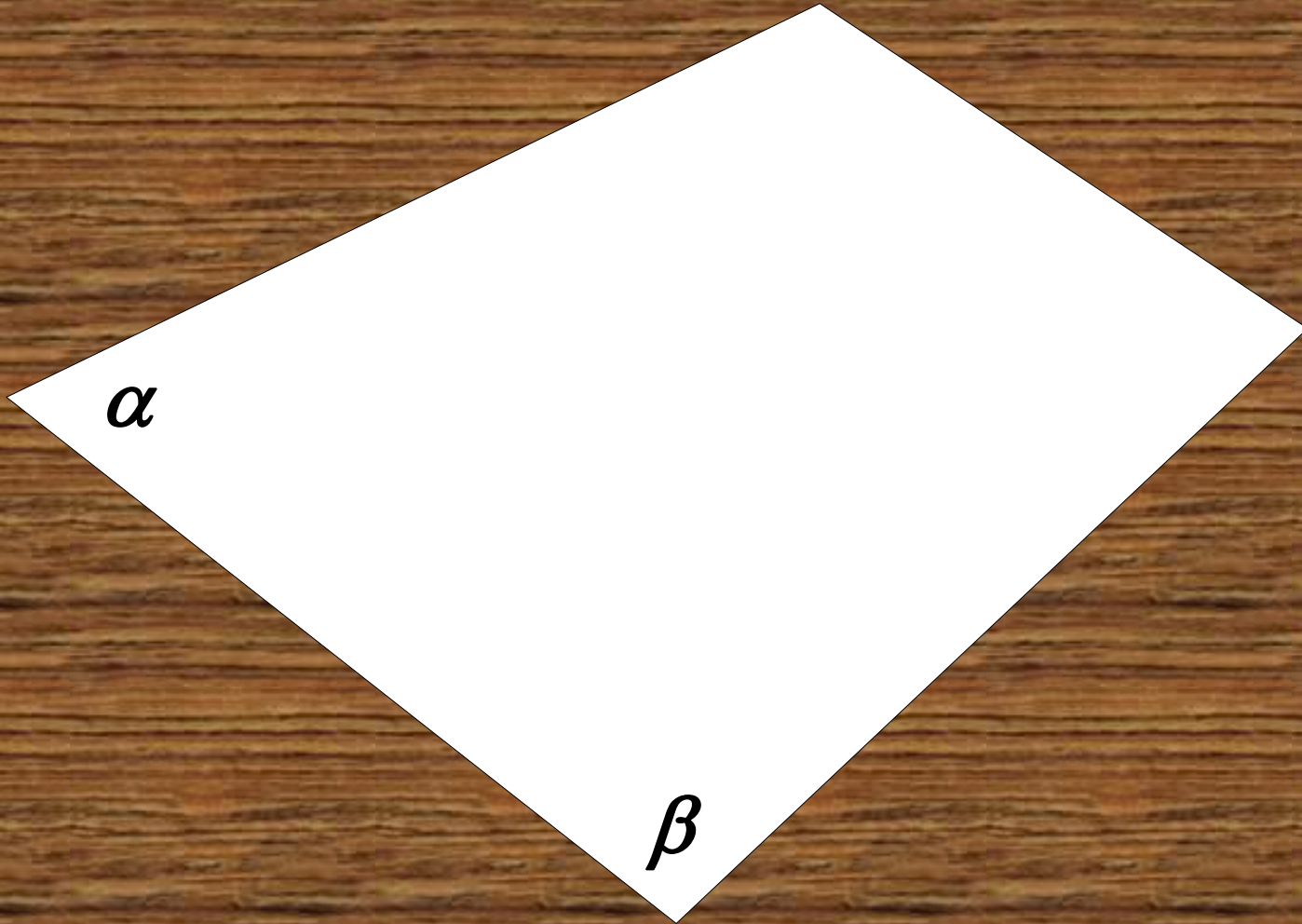
Přehnuté rohy odstříhni nebo čtyřúhelník otoč.



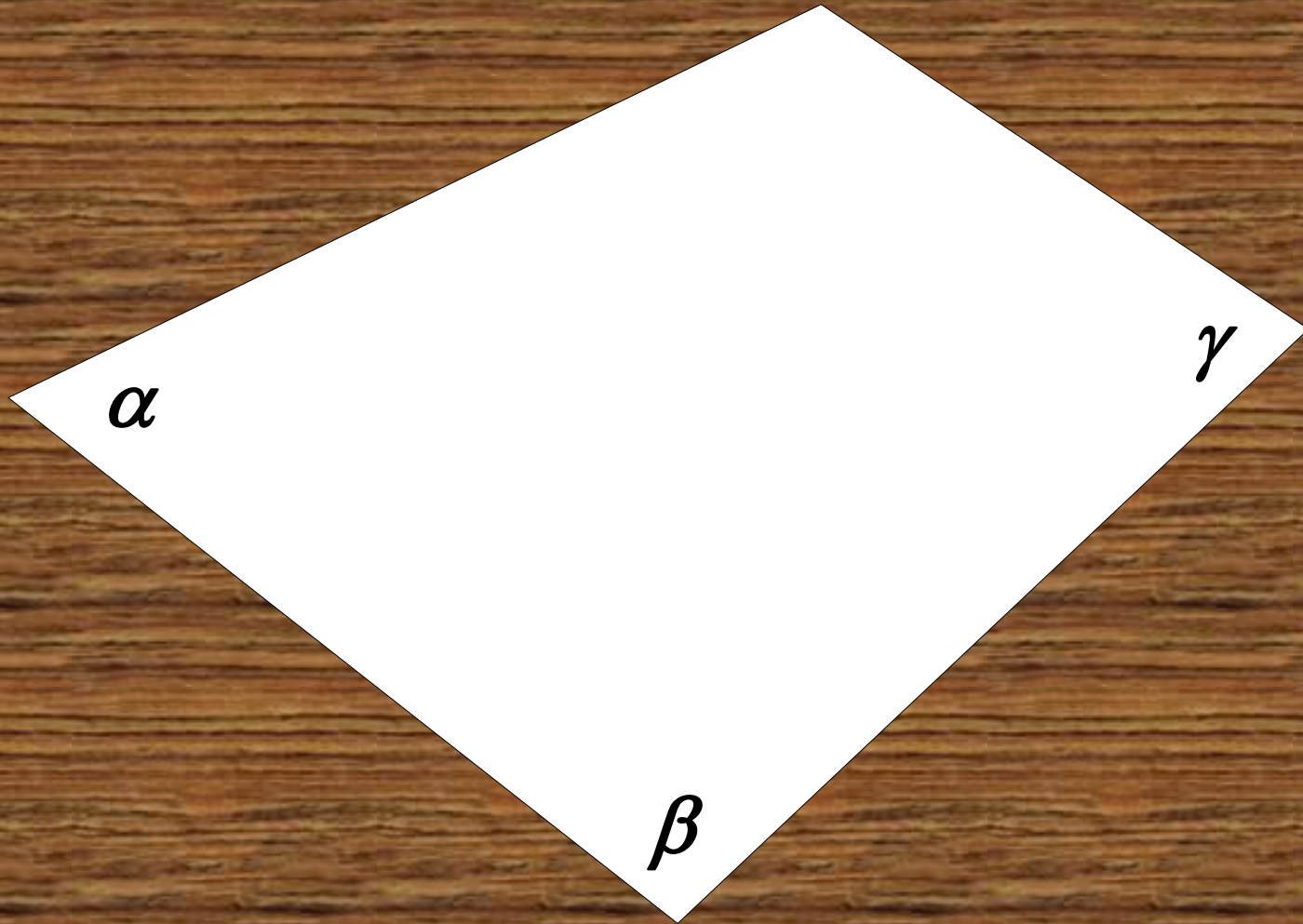
Pojmenuj jeho vnitřní úhly α , β , γ a δ .



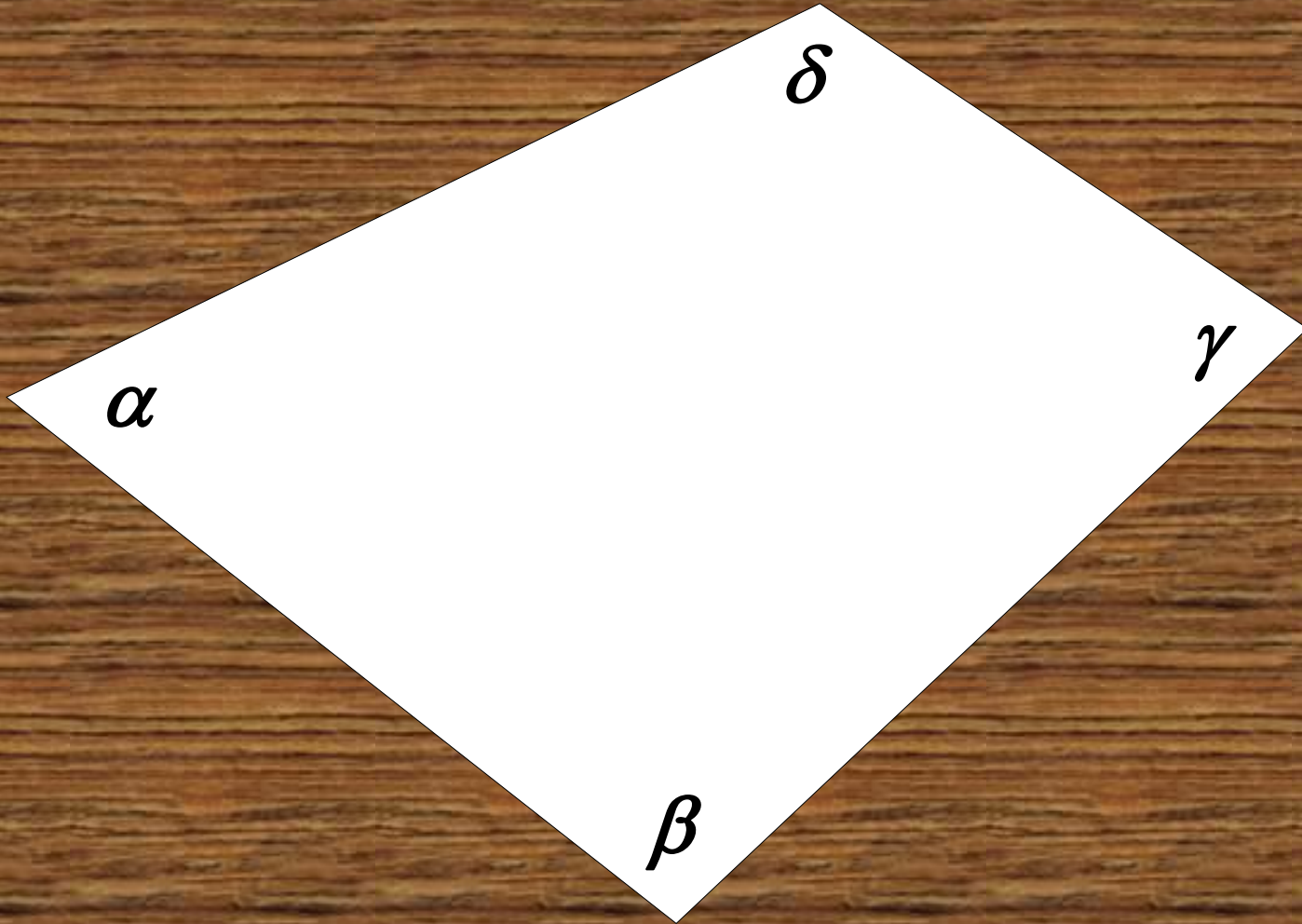
Pojmenuj jeho vnitřní úhly α , β , γ a δ .



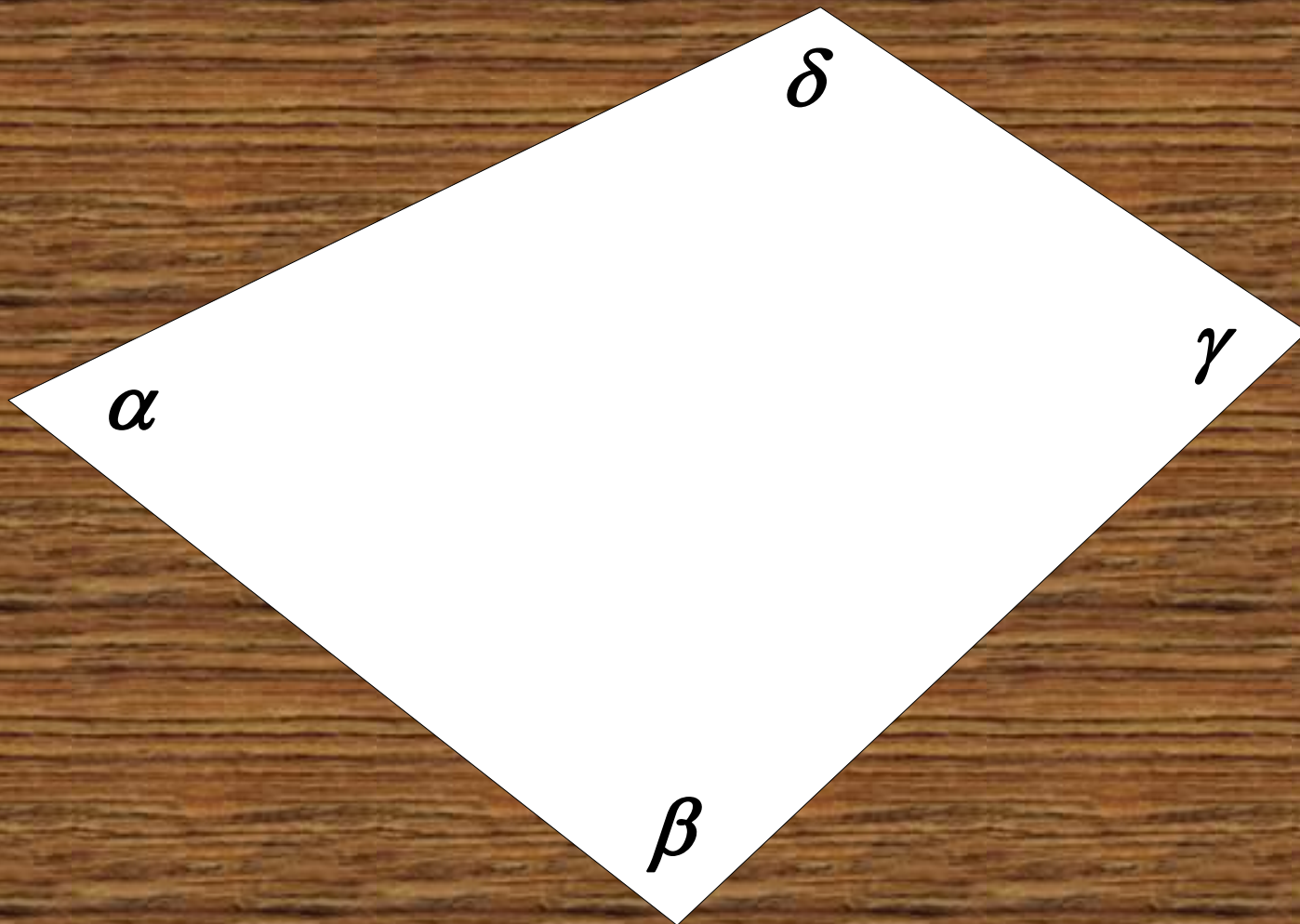
Pojmenuj jeho vnitřní úhly α , β , γ a δ .



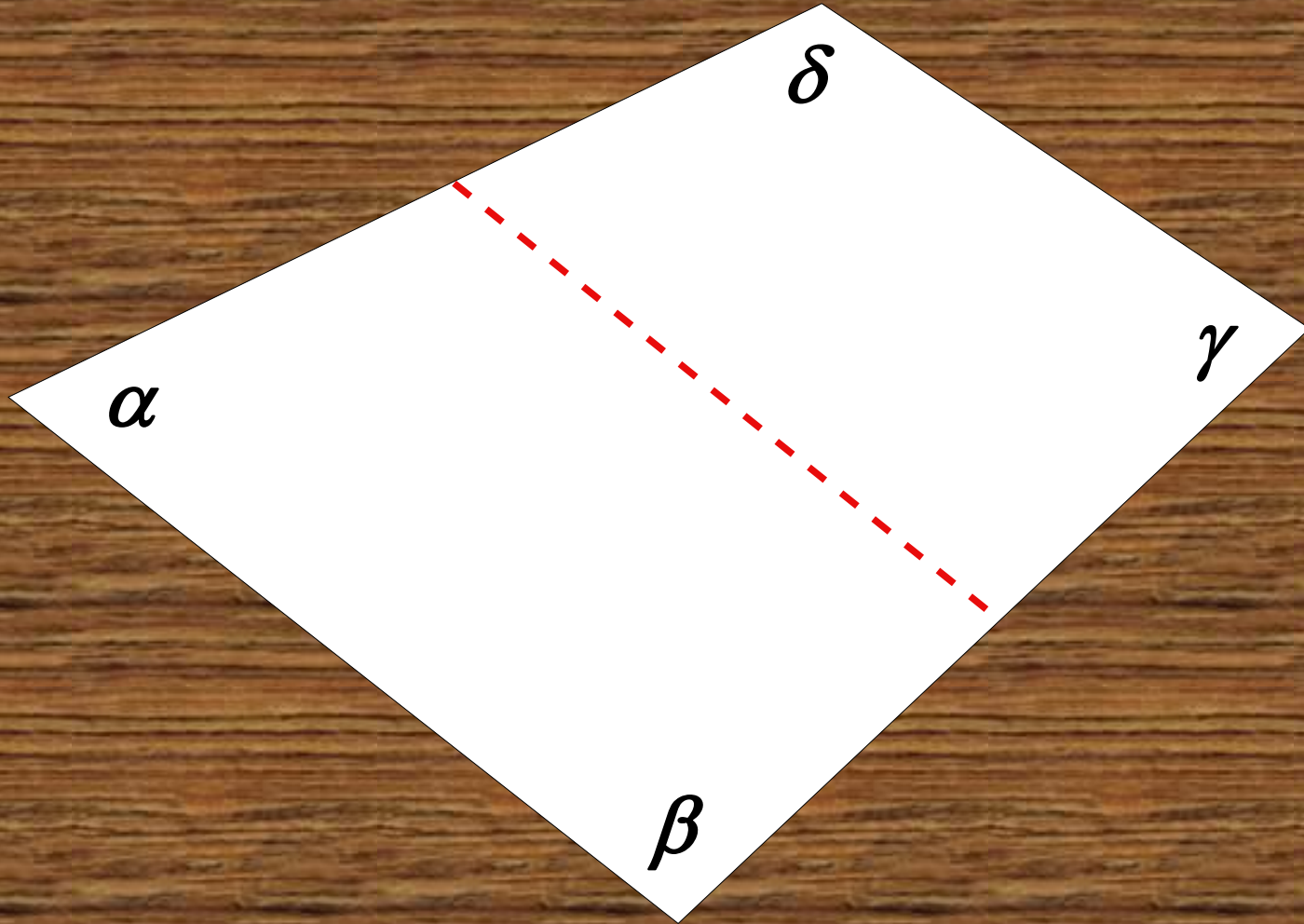
Pojmenuj jeho vnitřní úhly α , β , γ a δ .



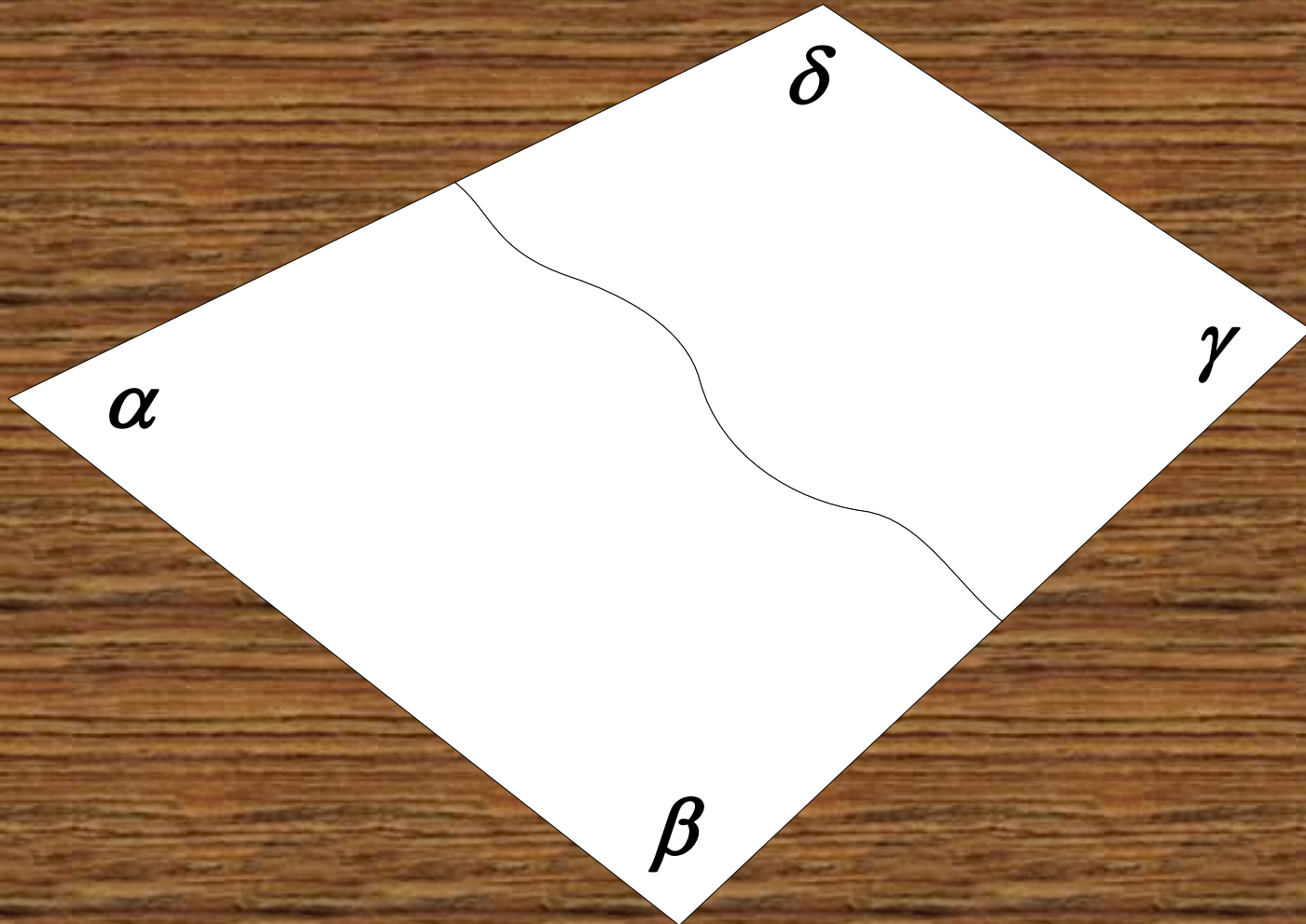
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



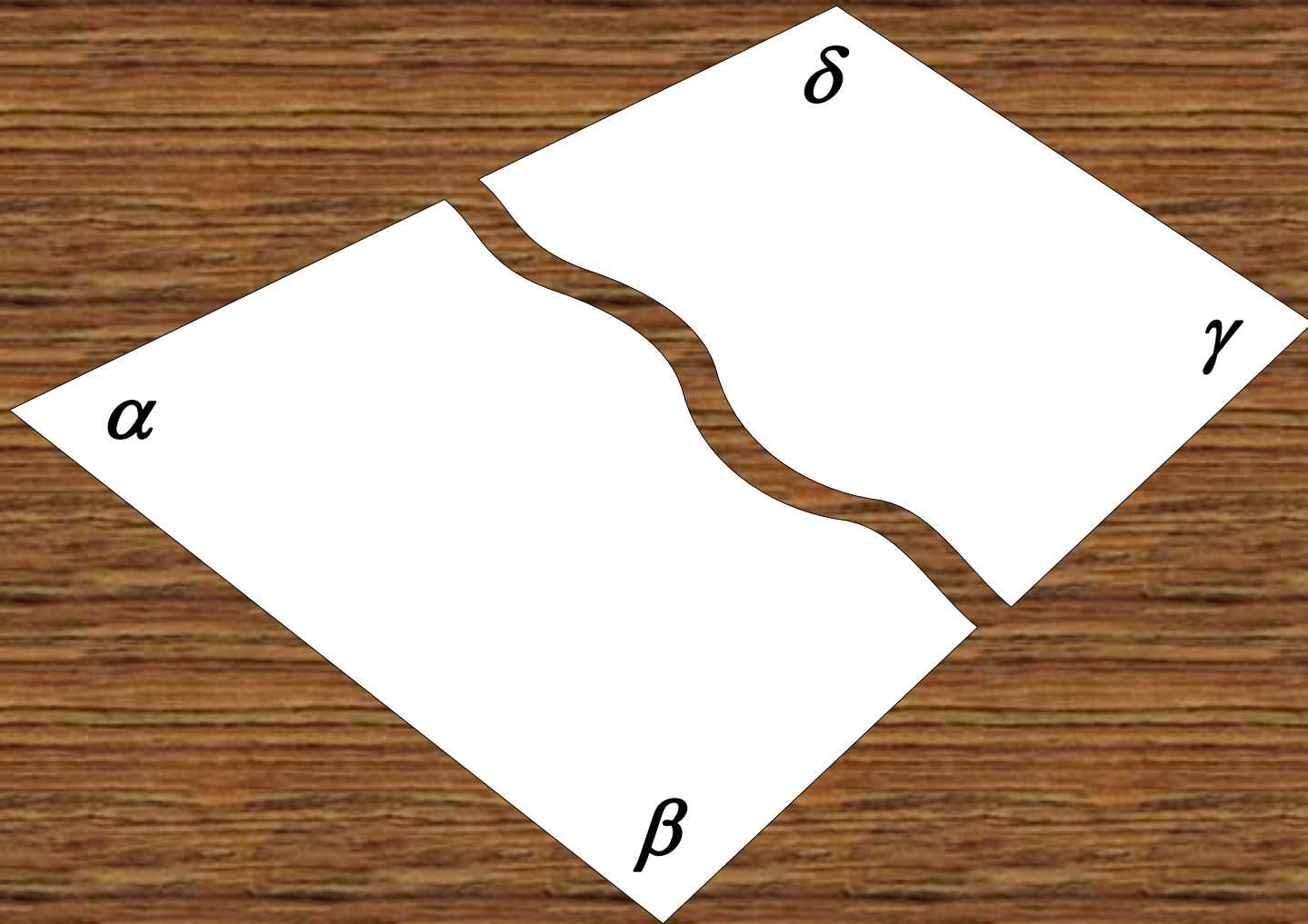
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



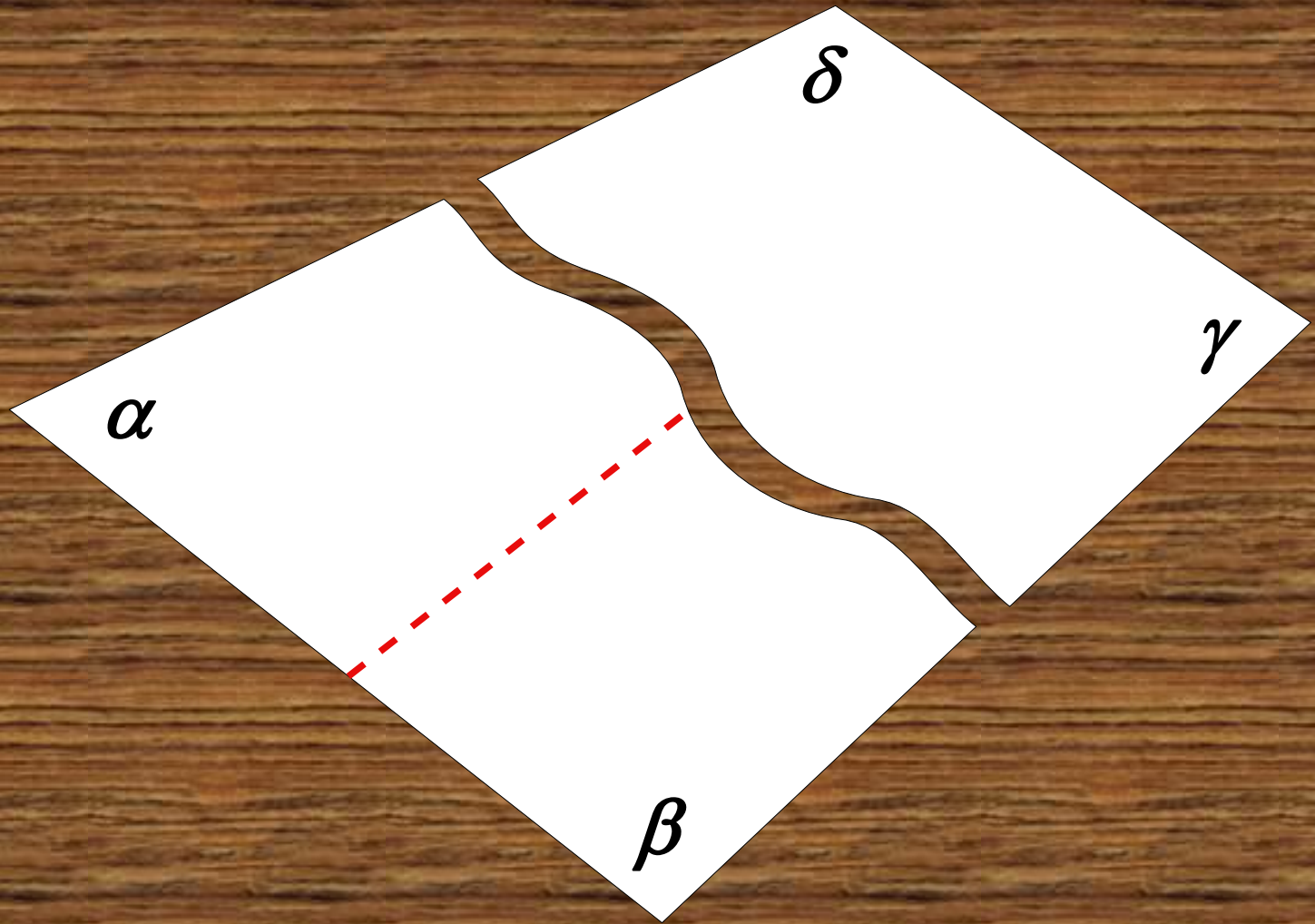
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



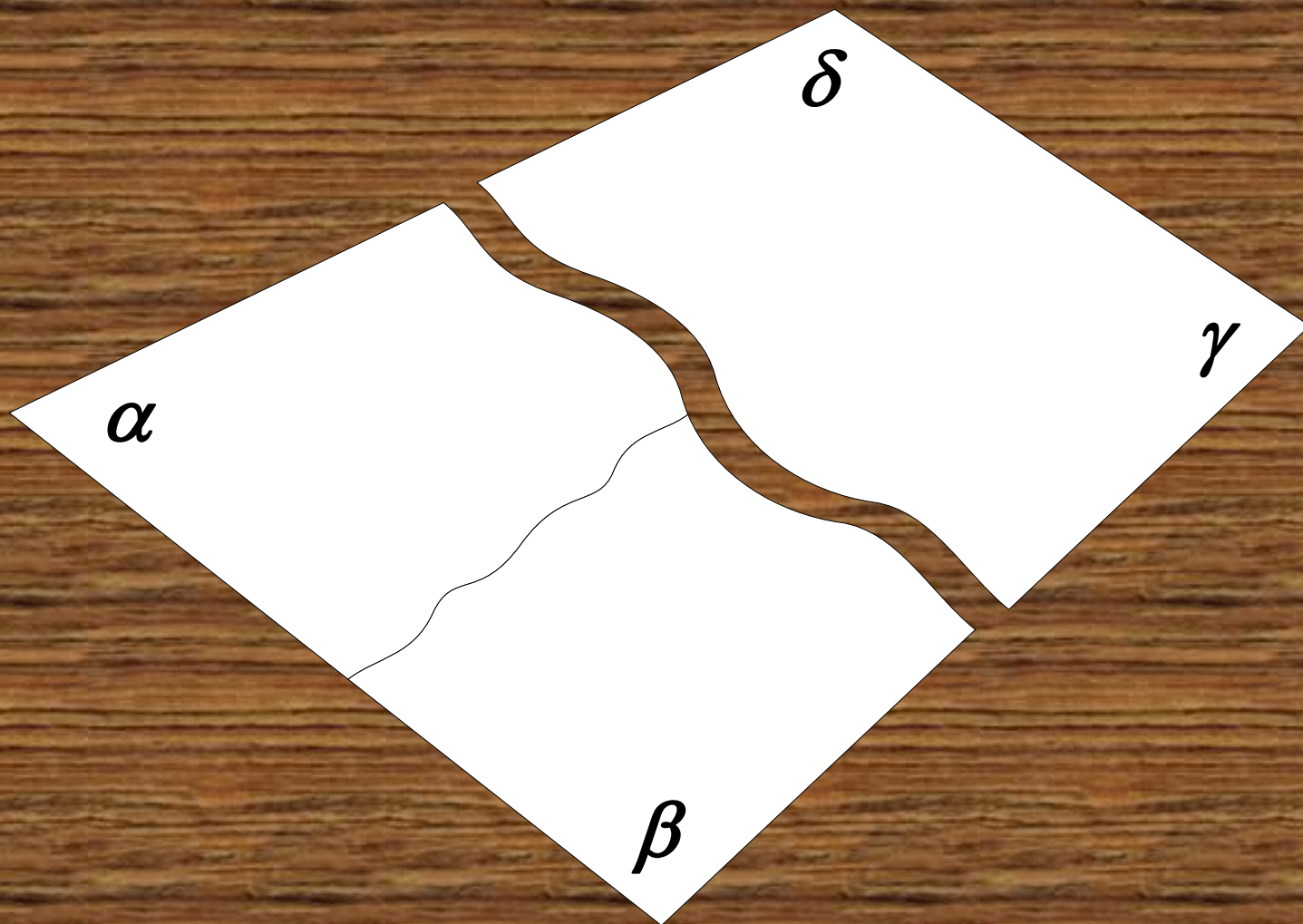
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



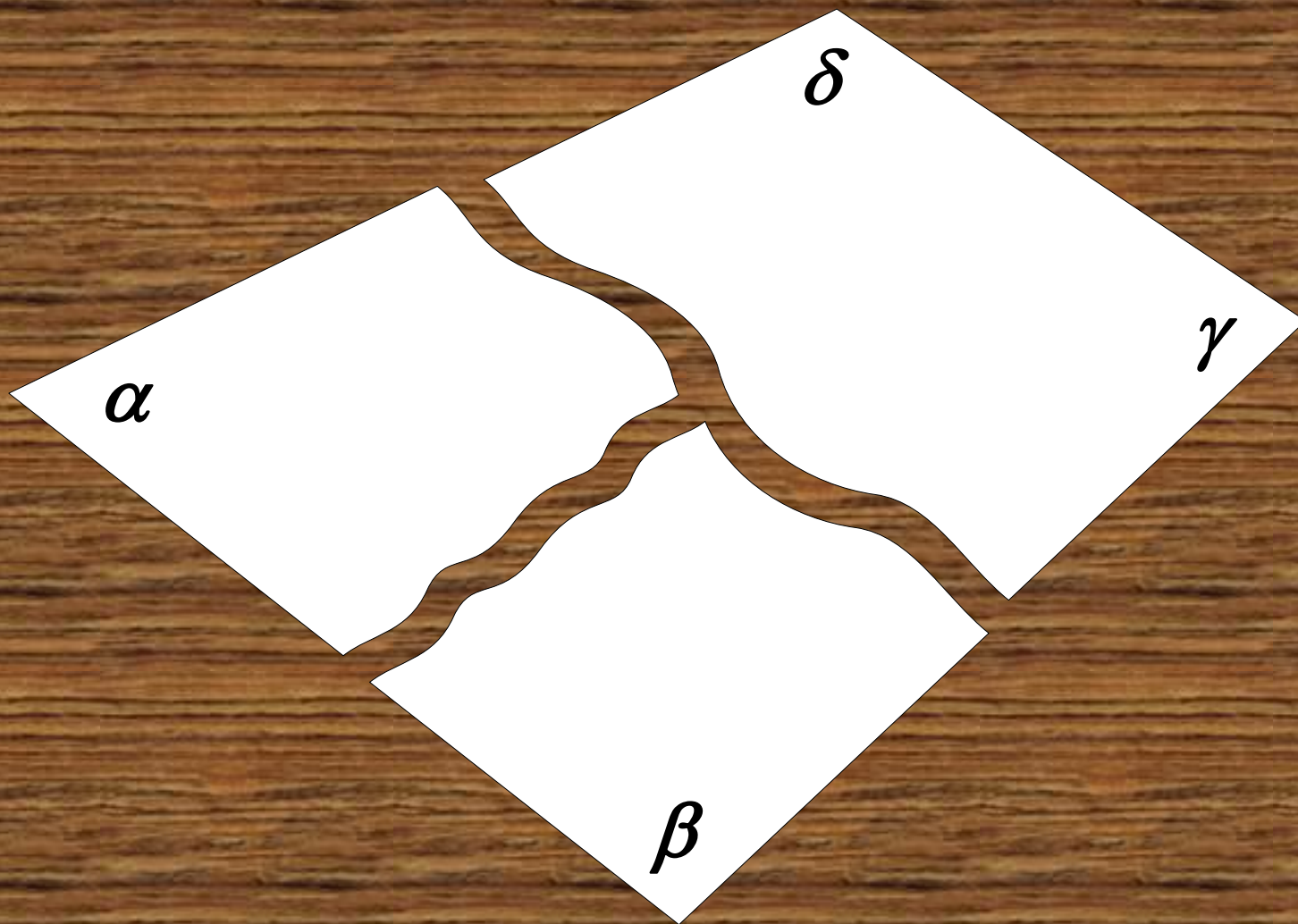
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



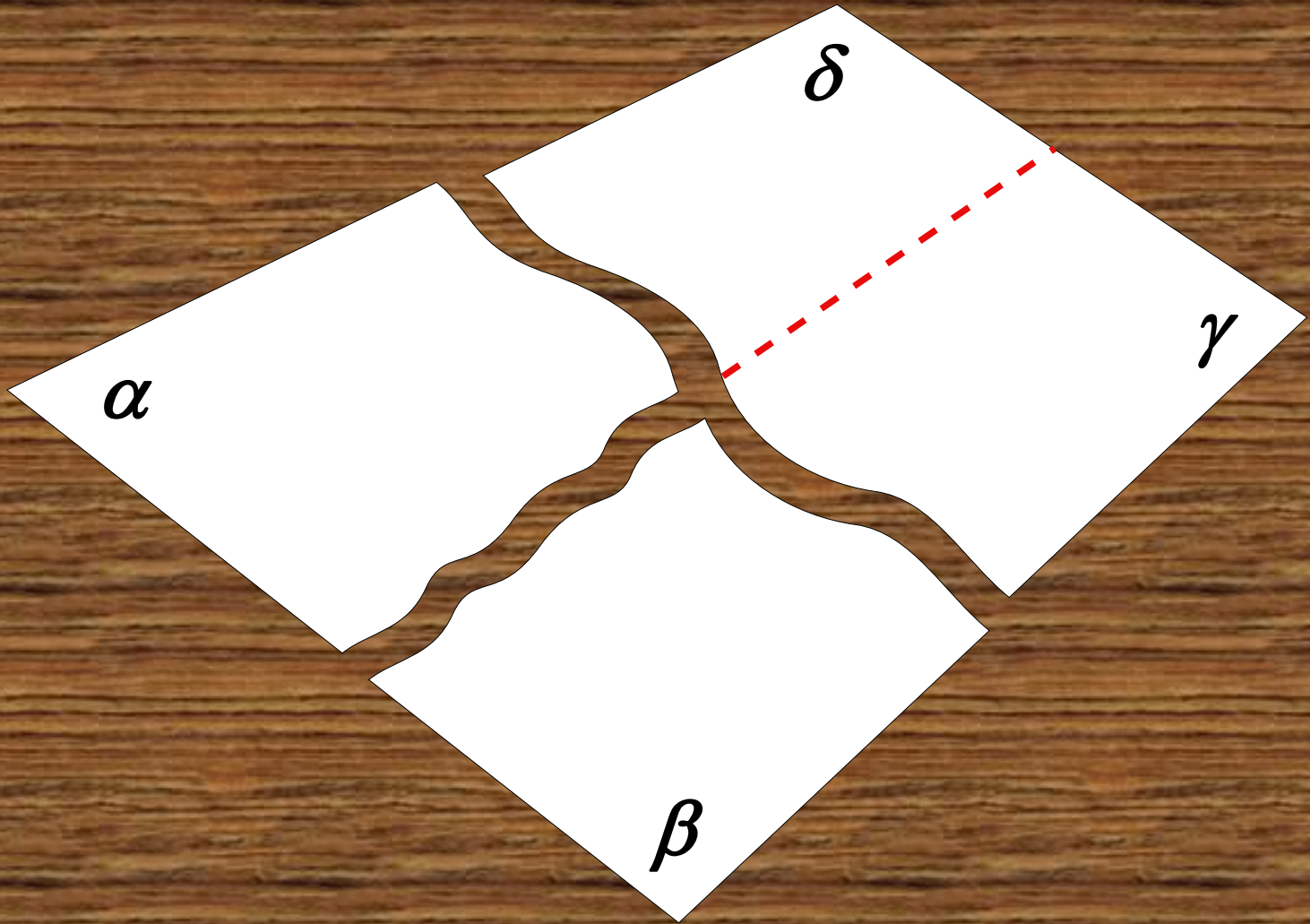
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



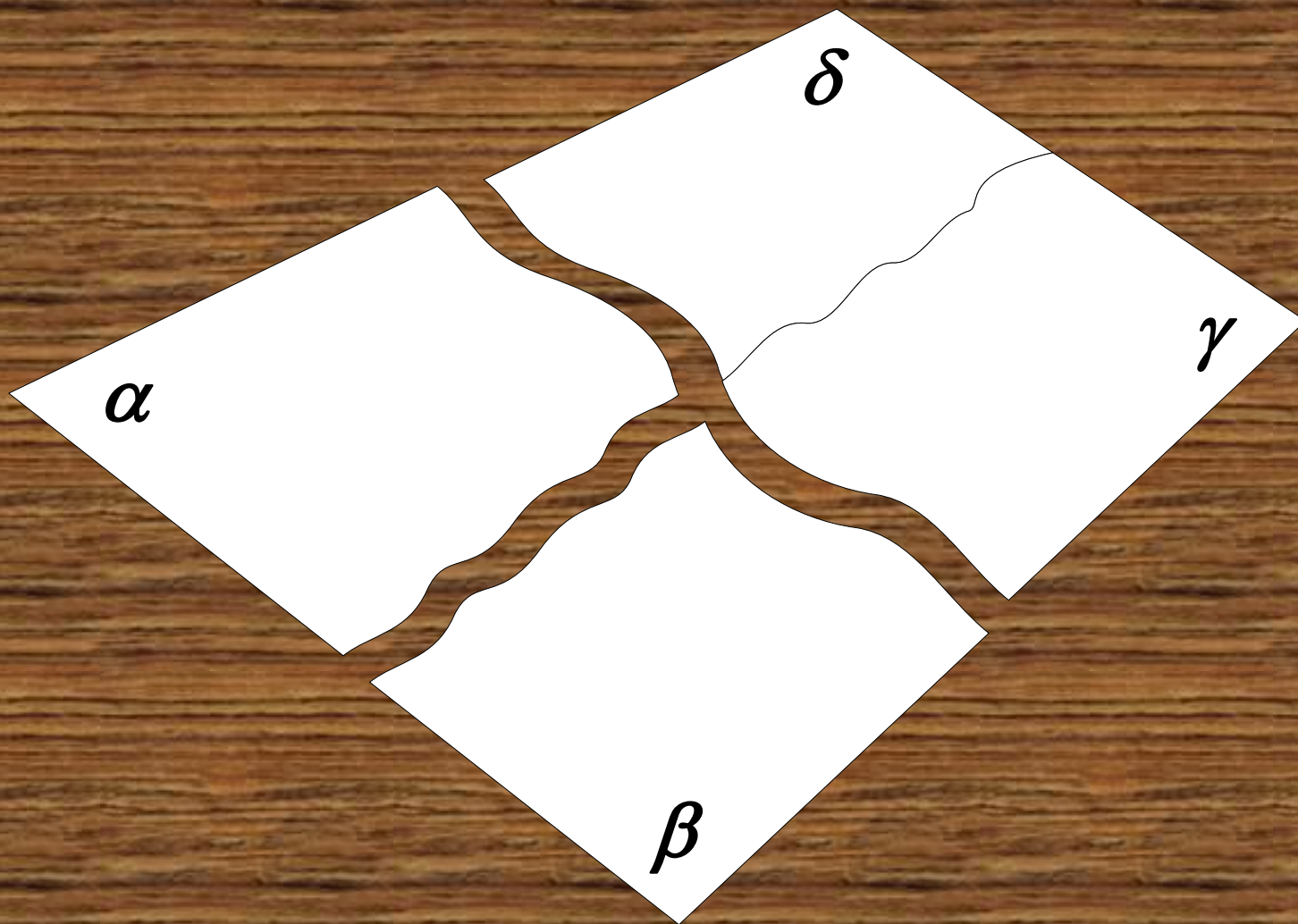
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



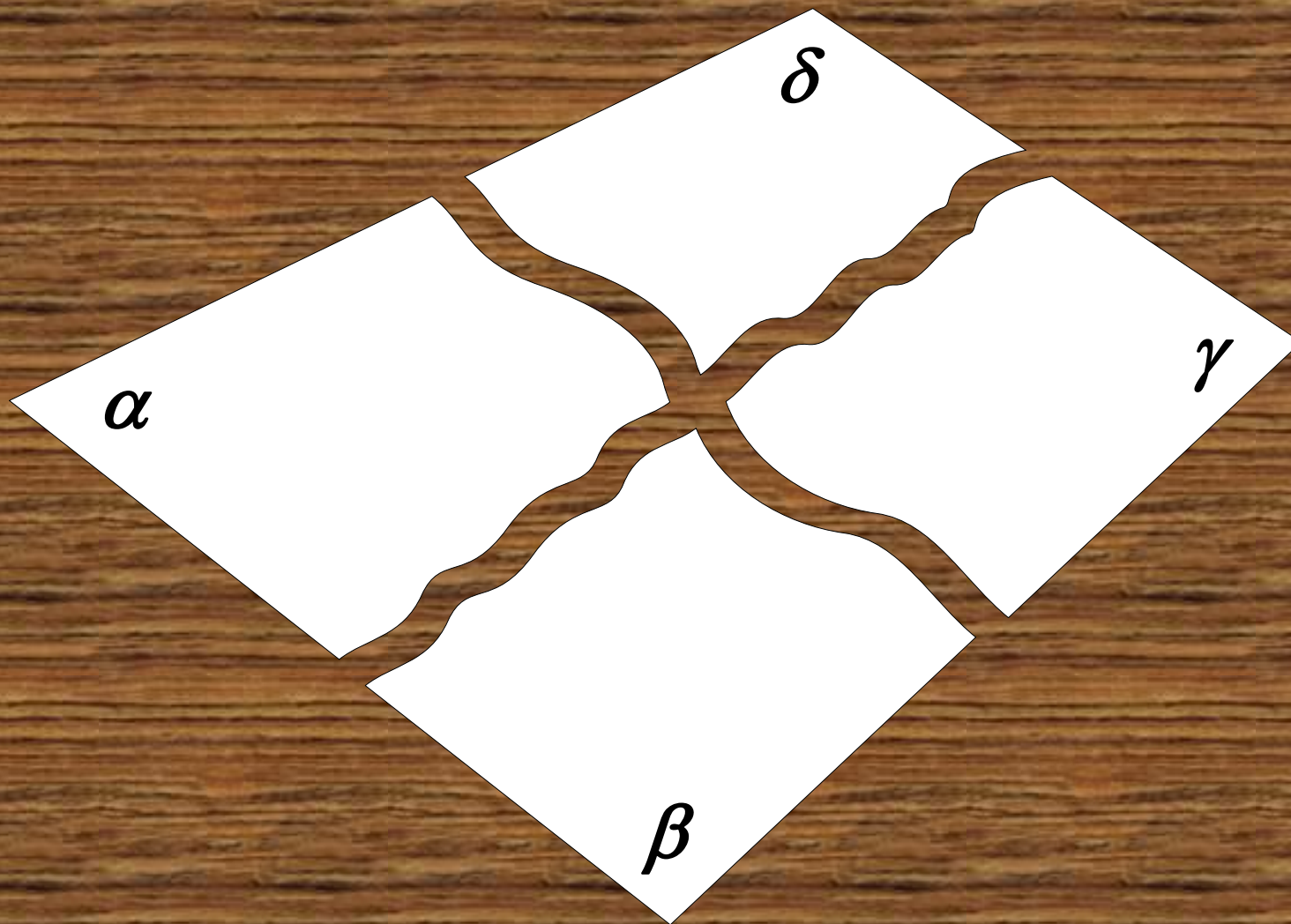
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



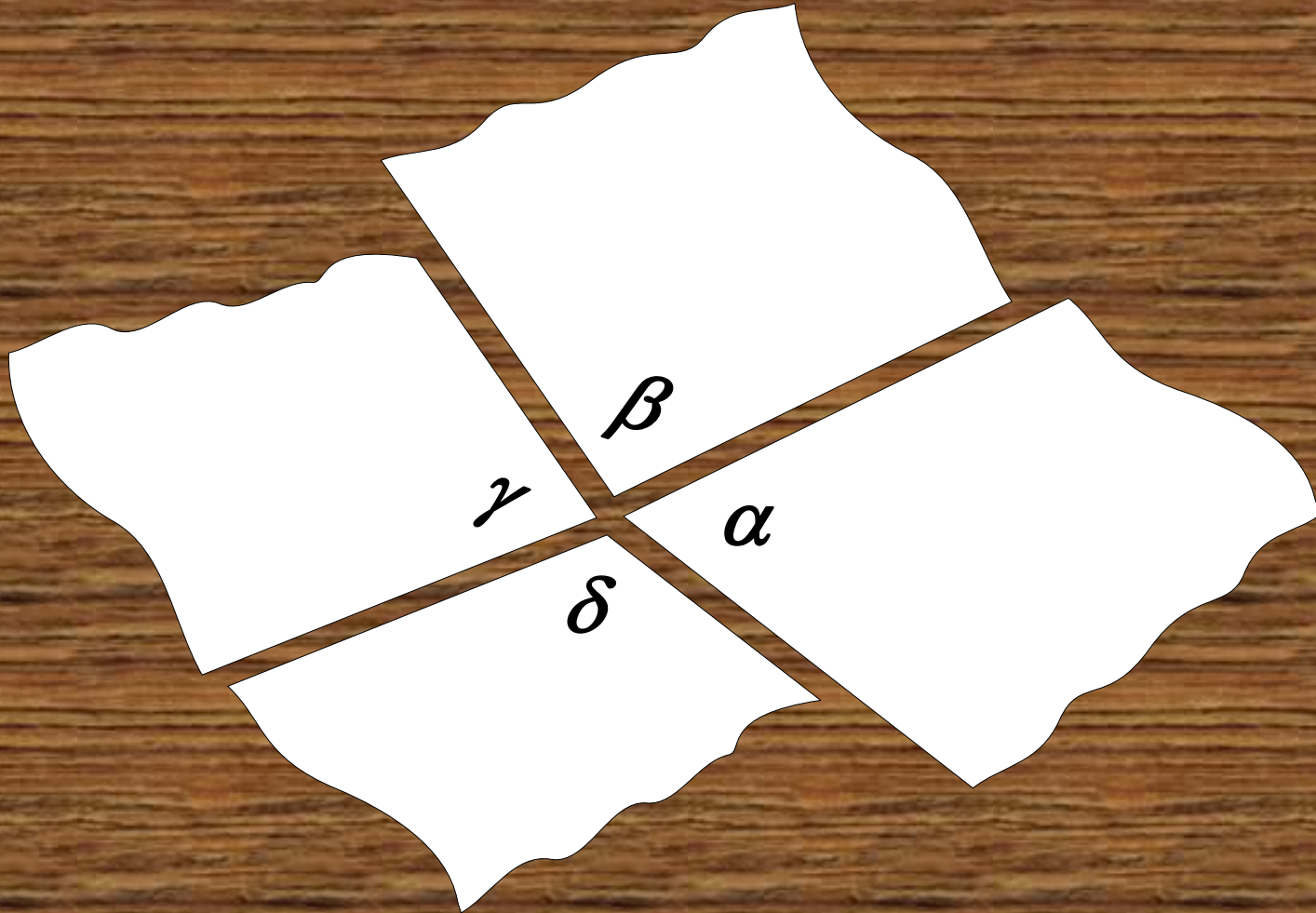
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



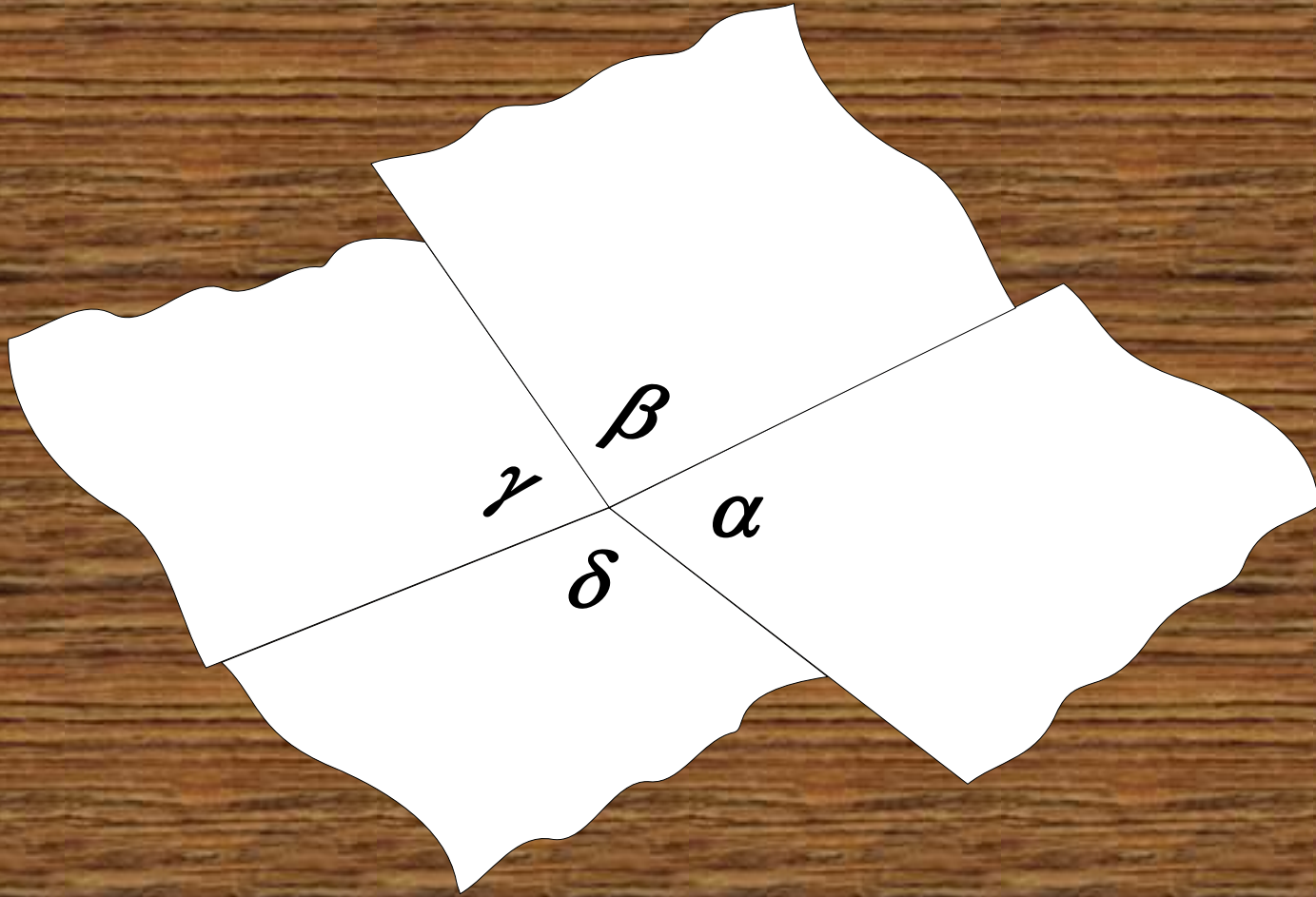
Nyní čtyřúhelník roztrhni na čtyři části – jeho vnitřní úhly.



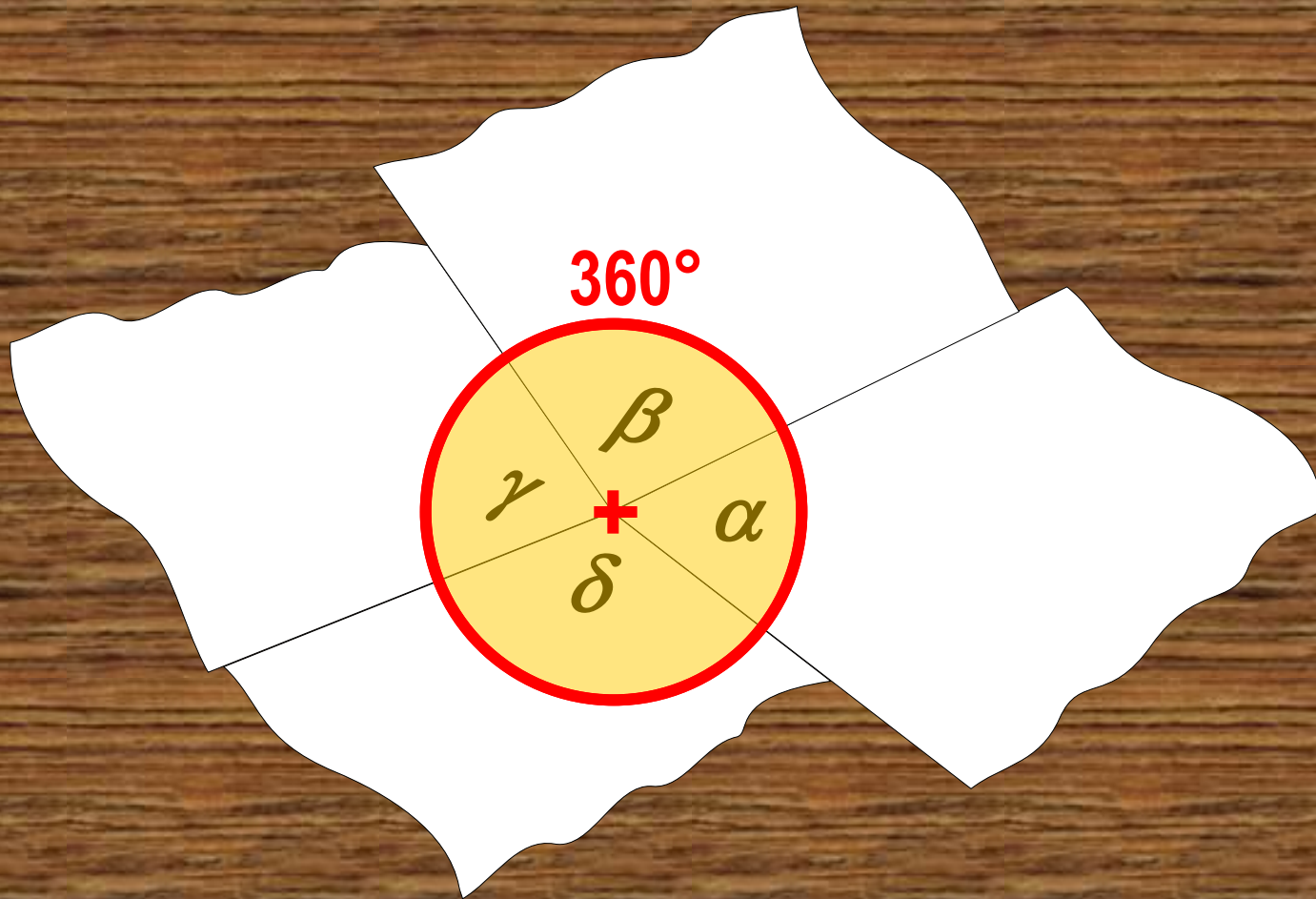
Úhly natoč vrcholy k sobě a přilož je navzájem rameny.



Úhly natoč vrcholy k sobě a přilož je navzájem rameny.



Co jsi zjistil?



Součet vnitřních úhlů čtyřúhelníka je vždy 360° .

Seznam použité literatury a pramenů:

Vše je dílem autora materiálu.

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Pavel Polák
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk
zsruda@zsruda.cz
duben 2012