

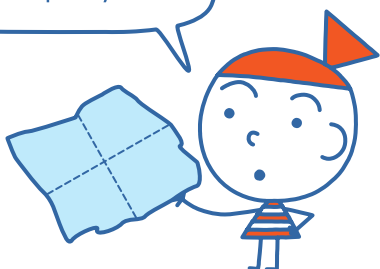
1

Překládáním papíru vyznač

- a) pravý úhel,
- b) polovinu pravého úhlu.

Pomocí modelu pravého úhlu z papíru najdi, kde všude ho můžeš ve třídě vidět.

Umím i pomocí otrhaného papíru vyznačit pravý úhel.



2

Dají se úhly měřit?

Kolik měří pravý úhel?

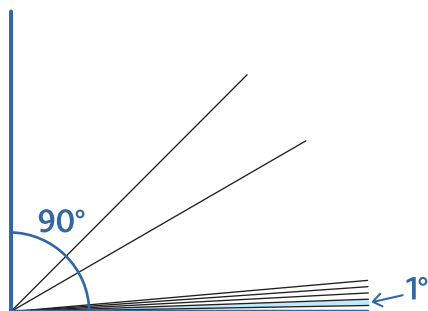
Úhly se měří pomocí různých jednotkových úhlů (např. stupně, grady, radiány).

My budeme používat stupně a pro jejich zavedení použijeme pravý úhel.

Ten je rozdělen na 90 stejných dílků. Každý dílek je úhel velikosti 1 stupeň. Značíme 1° .

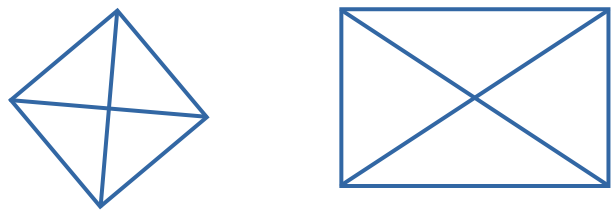
Tedy pravý úhel měří 90° .

Jinak řečeno má velikost 90° .



3

Přelož čtvercový a obdélníkový papír podél úhlopříček. Tím vznikne ve čtverci i v obdélníku mnoho úhlů.



Pomocí modelu pravého úhlu a jeho poloviny urči, které úhly mají velikost 90° , které 45° , které jsou větší než 90° atd.

4

Každý úhel má vrchol, z něhož vychází dvě ramena úhlu. Úhel vyznačujeme obloučkem mezi rameny, pravý úhel obloučkem s tečkou. Úhly obvykle pojmenováváme písmeny řecké abecedy: α (alfa), β (beta), γ (gama), δ (delta), ϵ (epsilon), ...

