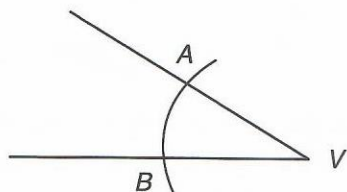


1. Vybarvi pastelkou úhel AVB .
Sestroj body

- a) C, D, E, F , které náleží $\angle AVB$.
b) I, J, K , které nenáleží $\angle AVB$.
c) T, S , které náleží $\angle AVB$
a zároveň jeho ramenům.



2. Utvoř správně dvojbarevná tvrzení o úhlech.

Úhel je část roviny
ohrazená dvěma...

... nazýváme vrchol úhlu.

Polopřímek říkáme...

... dva shodné úhly,
se nazývá pravý úhel.

Jejich společný počátek...

... polopřímkami se
společným počátkem.

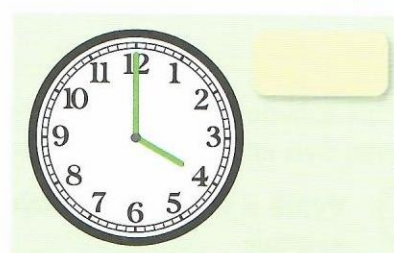
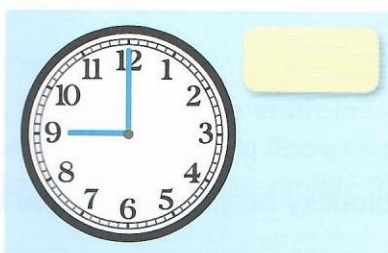
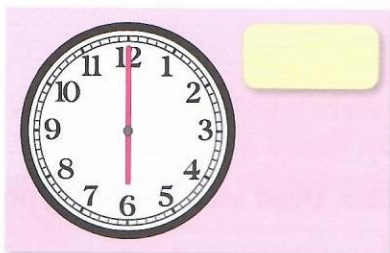
Každý z úhlů, který vznikne
rozdělením přímého úhlu na...

... ramena úhlu.

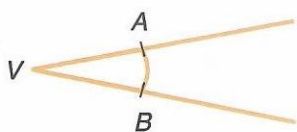
Přímý úhel je úhel,
jehož ramena...

... jsou opačné polopřímky.

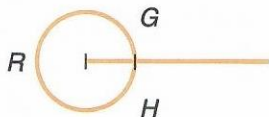
3. Vybarvi různými barvami oba úhly, na které hodinové ručičky rozdělily rovinu. Jeden čas zapiš.



4. Vybarvi co největší část úhlu vyznačeného obloučkem a zapiš pomocí bodů jeho název.



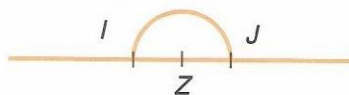
1.



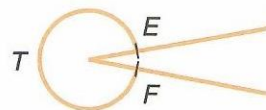
4.



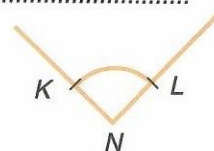
2.



5.



3.

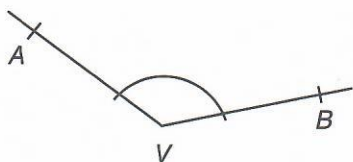


6.

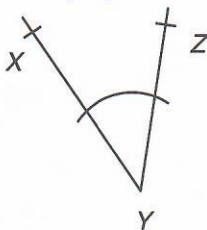
5. Narýsuj trojúhelník KLM : $k = 3$ cm, $l = 40$ mm, $m = 5$ cm. Je tento trojúhelník pravoúhlý? Pokud ano, pravý úhel vybarvi a zapiš jeho ramena.

6. Narýsuj rovnoběžník $MIRO$, který není obdélníkem, o stranách $m = 5$ cm, $l = 35$ mm. Jaké jsou jeho vnitřní úhly?

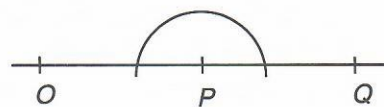
7. Přičiř k úhlům správné názvy, zapiš je a úhly vybarvi.



přímý



tupý



ostrý

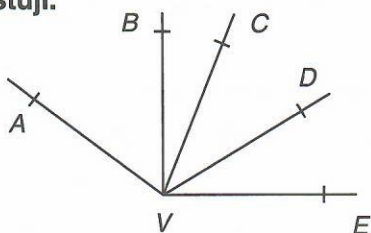
8. V písmenkách na obrázku označ zelenou barvou 5 libovolných přímých úhlů a modrou barvou 5 libovolných pravých úhlů.



9. Honza pracoval na počítači od 10 do 13 hodin. Jaký úhel vymezila za uvedenou dobu malá ručička na hodinách? Načrtni úhel a vybarvi jej.



10. Vypiš a vyznač barevnými obloučky úhly, které vidíš na obrázku. Uveď více možností, pokud existují.



úhel tupý

úhel ostrý

úhel pravý



11. Narýsuj libovolný

a) ostrý úhel.

b) pravý úhel.

c) tupý úhel.

12. Jak se nazývá útvar *ABCDE*? Vyznač v něm červeně aspoň 2 tupé úhly, zeleně aspoň 3 ostré úhly.

