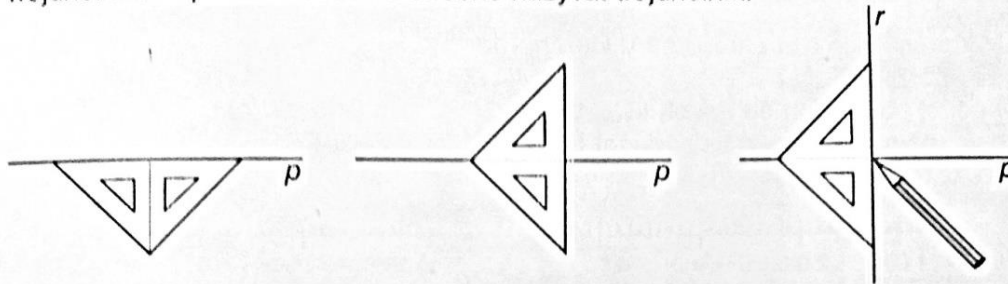


# RÝSOVÁNÍ KOLMIC

1. Narýsuj kolmé přímky  $p$ ,  $r$ . Postupuj podle obrázků.  
 Kolmé přímky rýsujeme pomocí trojúhelníkového pravítka s ryskou.  
 Trojúhelníkové pravítko budeme stručně nazývat trojúhelník.



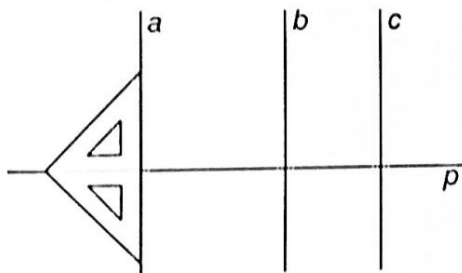
① Narýsujeme přímku  $p$  (podle nejdelší strany trojúhelníku).

② K přímce  $p$  přiložíme trojúhelník tak, aby se ryska kryla s narýsovanou přímku.

③ Podle nejdelší strany trojúhelníku narýsujeme přímku  $r$ .

Přímky  $p$  a  $r$  jsou k sobě kolmé, zapisujeme  $p \perp r$ .

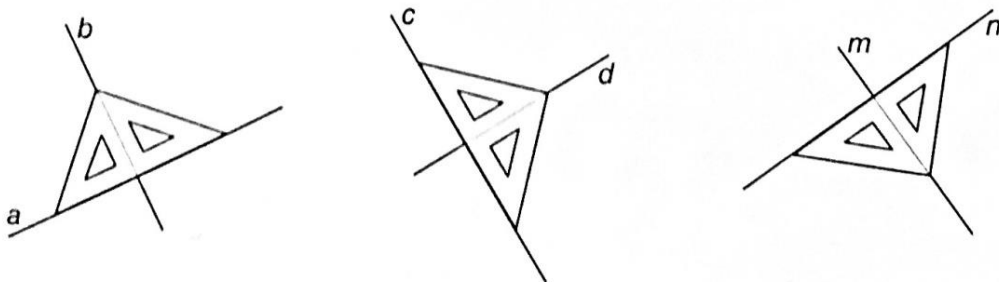
2. Narýsuj do sešitu přímku  $p$ . Pomocí trojúhelníku s ryskou narýsuj tři přímky, které jsou kolmé k přímce  $p$ . Označ je  $a$ ,  $b$ ,  $c$ .



Zapiš:

$a \perp p$	$p \perp a$
$b \perp p$	$p \perp b$
$c \perp p$	$p \perp c$

3. Rýsuj navzájem kolmé přímky podle obrázků. (Přímky rýsuj v různých polohách.)



4. Načrtni dvě k sobě kolmé přímky. Přesvědč se trojúhelníkem s ryskou, jak přesně jsi kreslil/a.

5. Narýsuj přímky  $a$ ,  $b$  tak, aby byly navzájem různoběžné a byly k sobě kolmé.  
 Dále narýsuj přímky  $c$ ,  $d$  tak, aby byly různoběžné a nebyly k sobě kolmé.