

Geometrie

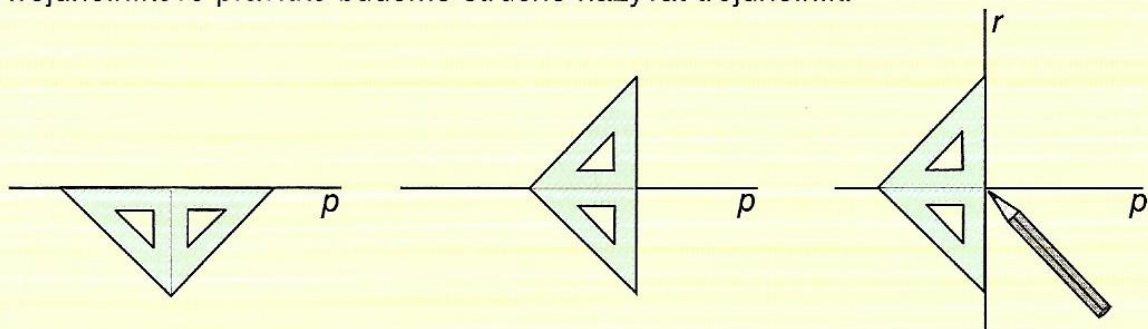
Přímky kolmé – učebnice str. 22 (ústně)

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.



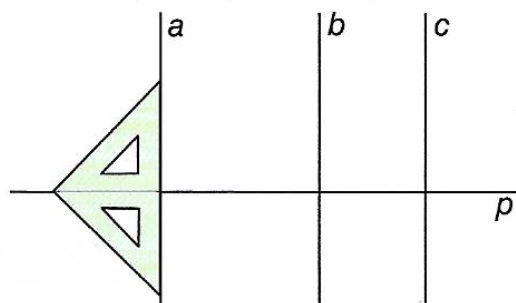
① Narýsujeme přímku p (podle nejdelší strany trojúhelníku).

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

③ Podle nejdelší strany trojúhelníku narýsujeme přímku r .

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

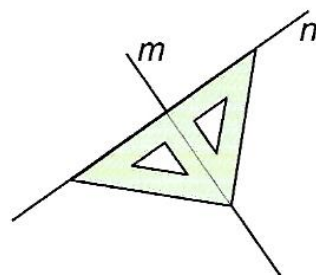
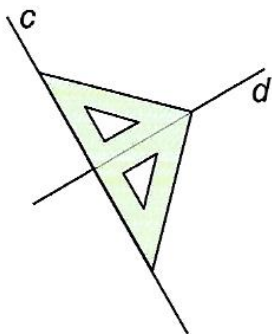
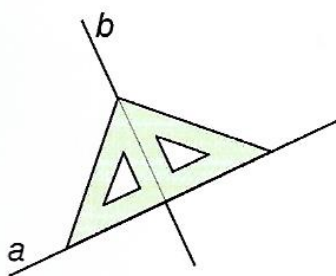
2. Narýsuj do sešitu přímku p . Pomocí trojúhelníku s ryskou narýsuj tři přímky, které jsou kolmé k přímce p . Označ je a , b , c .



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.