

Vyčítaj z priložených obrázkov odpovede na otázky a urob si z odpovedí poznámky. Napíš si poznámky do Wordu, do zošita, prípadne na papier, odfoť a pošli na kontrolu (prípadne stačí poslať wordovský dokument). Nadpis bude **Technické zobrazovanie**.

1. Čo je to zobrazovanie?
2. Čo sú to hlavné priemety?
3. Napíš aké sú 3 hlavné priemety a k nim aj či ide o pohľad spredu, zhora alebo zľava?
4. Napíš, ktoré sú vedľajšie priemety a k nim aj odkiaľ je daný pohľad?
5. Táto úloha je len teoretická. Na druhej strane sú 4 rôzne predmety A, B, C, D. Pod každým písmenom sa skrýva 3D pohľad a 3 priemety. Skús popremýšľať, ktorý z nich bude pôdorys, bokorys a nárys?

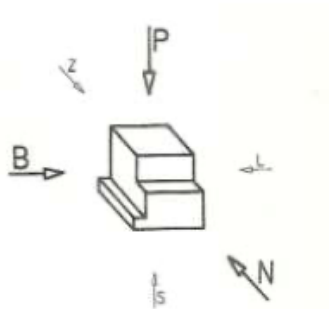
Základné pojmy :

Zobrazovanie - je činnosť, ktorou získavame obrazy /priemety/ v rovine.

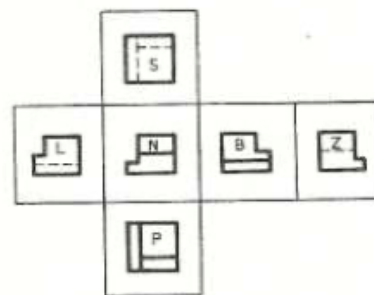
Pravouhlé premietanie - má premietacie lúče navzájom rovnobežné a dopadajúce kolmo na priemetňu.

Hlavné priemety – pri pravouhlom premietaní na 3 navzájom kolmé priemetne sú hlavnými priemetmi nárys, pôdorys a bokorys

Obr.1 Hlavné a vedľajšie priemety



Obr.2 Združené priemety



Hlavné priemety :

N – pohľad spredu /nárys/

P – pohľad zhora /pôdorys/

B – pohľad zľava /bokorys/

Vedľajšie priemety:

L – pohľad sprava

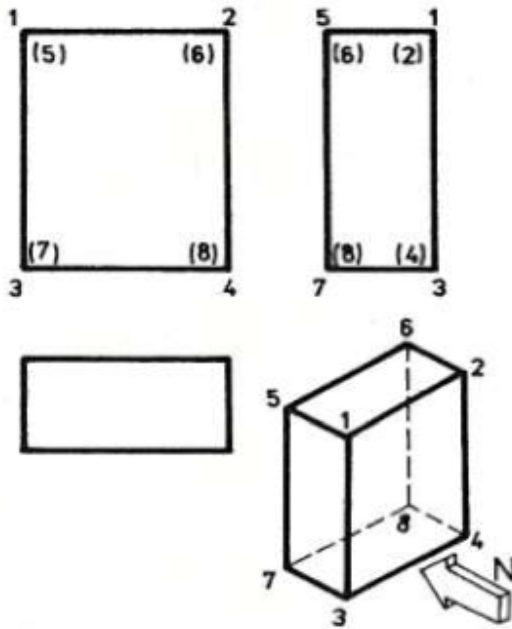
S – pohľad zospodu

Z - pohľad zozadu

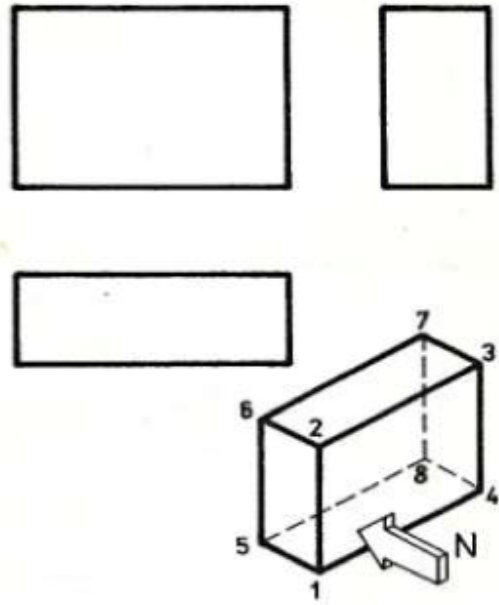
Vedľajšie priemety použijeme pri zložitejších telesách.

Obr.2 – čiarkovanými čiarami sú znázornené hrany, ktoré pri danom pohľade nevidíme !!!

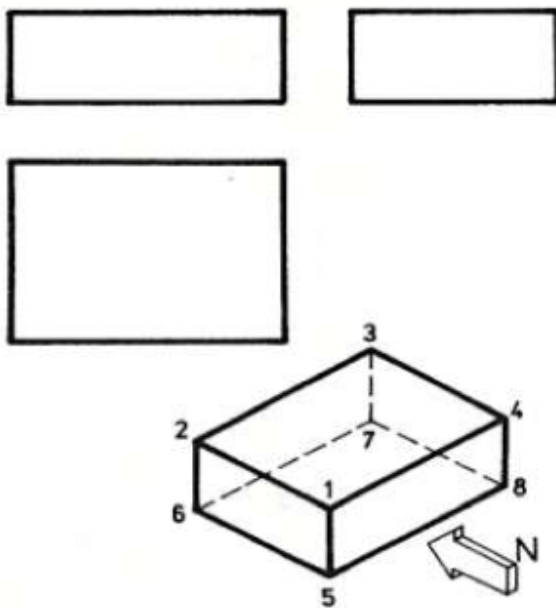
A



B



C



D

