

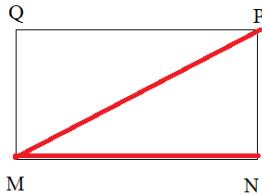
Konstrukční úlohy – vzor

| MN |čteme - velikost úsečky MN

učebnice str.101/cv.10 - návod

a) Sestroj obdélník: $MN=8\text{cm}$, $MP=10\text{cm}$

rozbor:



postup:

- 1) úsečka MN
- 2) u vrcholu N je pravý úhel ..sestrojíme kolmici
- 3) do kružítka vezmeme velikost úsečky MP, zabodneme do M, uděláme oblouček, který protne kolmici z bodu N
- 4) vznikl nám bod P
- 5) z bodu M sestroj rovnoběžku s úsečkou NP
- 6) z bodu P sestroj rovnoběžku z bodu P
- 7) tam kde se protnou rovnoběžky vznikne bod Q
- 8) obdélník MNPQ

V rozboru vyznačíme barevně údaje, které známe.

Abychom mohli čtyřúhelník narýsovat musíme znát jeho vlastnosti. V tomto případě, že všechny vnitřní úhly jsou 90° , protější stany jsou rovnoběžné a stejně dlouhé.

Konstrukce:

narýsujte podle postupu