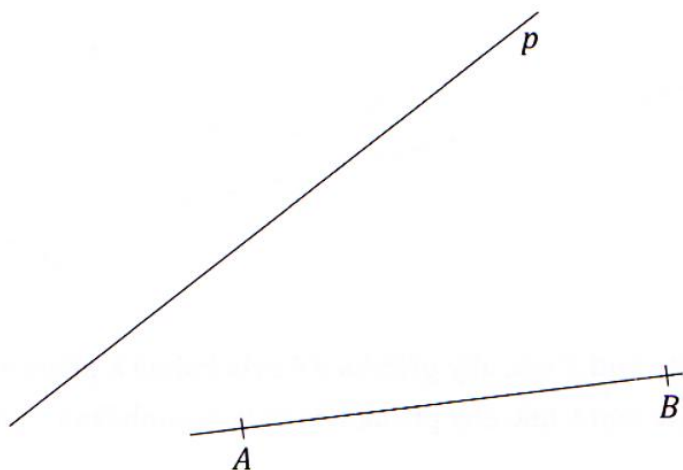


**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 4**

V rovině je dána přímka  $p$  a úsečka  $AB$ .

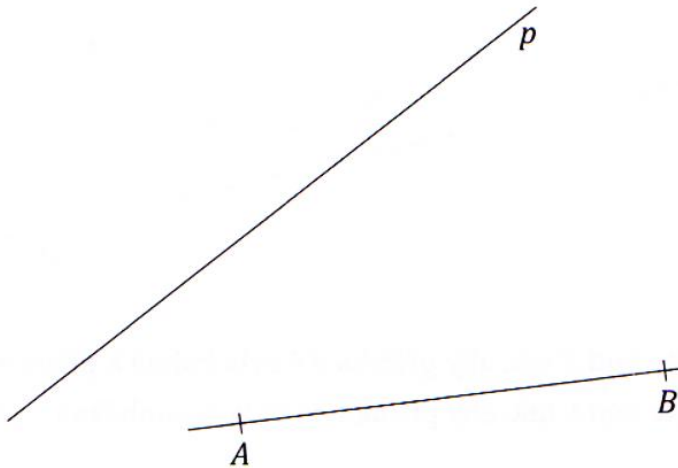


**Sestrojte trojúhelník  $ABC$  tak, aby strana  $AC$  byla rovnoběžná s přímkou  $p$  a úhel  $\beta$  měl velikost  $60^\circ$ .**

---

**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 4**

V rovině je dána přímka  $p$  a úsečka  $AB$ .



Sestrojte trojúhelník  $ABC$  tak, aby strana  $AC$  byla rovnoběžná s přímkou  $p$  a úhel  $\beta$  měl velikost  $60^\circ$ .

**Řešení 4**

Úhel  $\beta$  má vrchol v bodě  $B$ . Ke konstrukci rovnoběžky použijeme 2 pravítka.

- 1)  $b; A \in b, b \parallel p$
- 2)  $\sphericalangle ABX; |\sphericalangle ABX| = 60^\circ$
- 3)  $C; C \in b \cap \rightarrow BX$
- 4)  $\triangle ABC$

