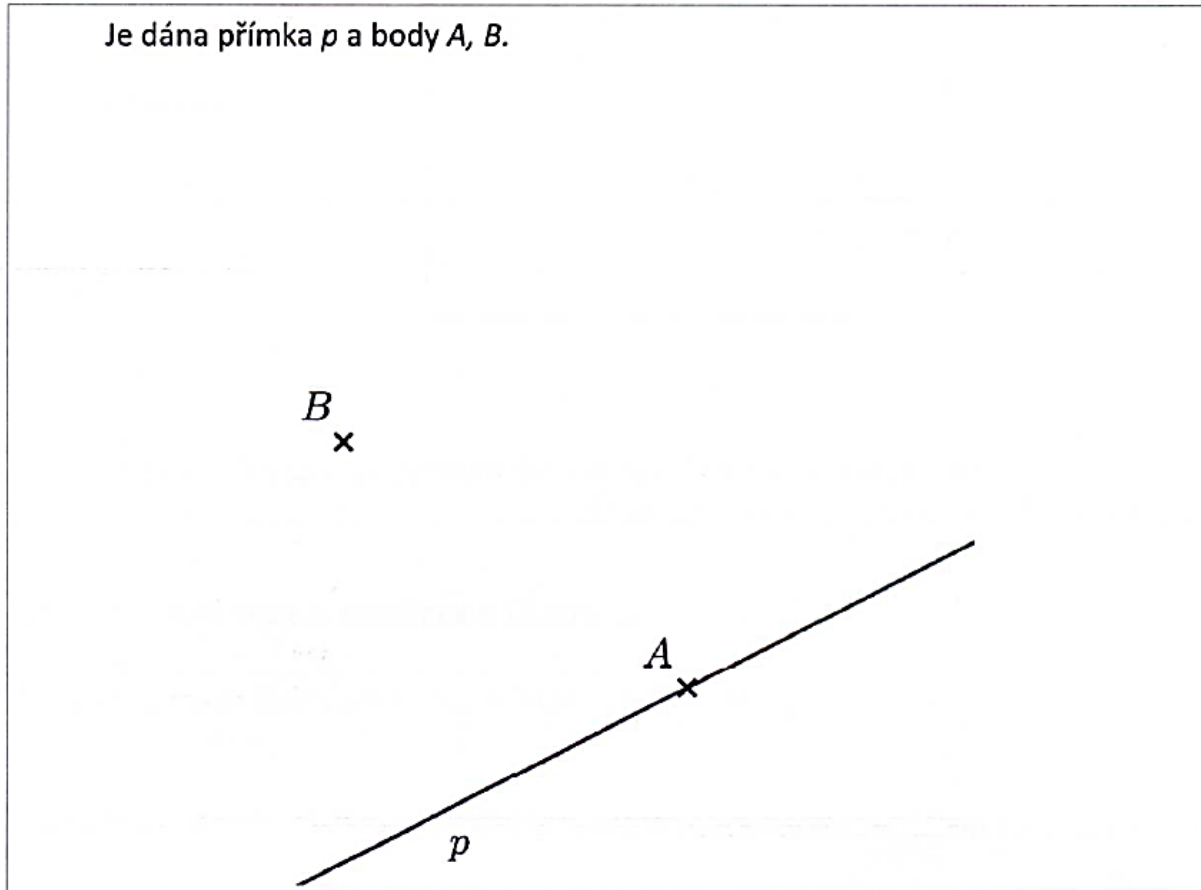


---

**Doporučení:** Rýsujte přímo **do záznamového archu**.

**Výchozí text a obrázek k úloze 10**



**3 body**

**10.1** Nalezněte přímku, podle níž je bod  $A$  obrazem bodu  $B$  v osové souměrnosti.

**10.2** Sestrojte kružnici  $k$ , jež prochází bodem  $B$  a jejíž tečnou v bodě  $A$  je přímka  $p$ .

**V záznamovém archu** obtáhněte celou konstrukci **propisovací tužkou** (čáry i písmena).

---

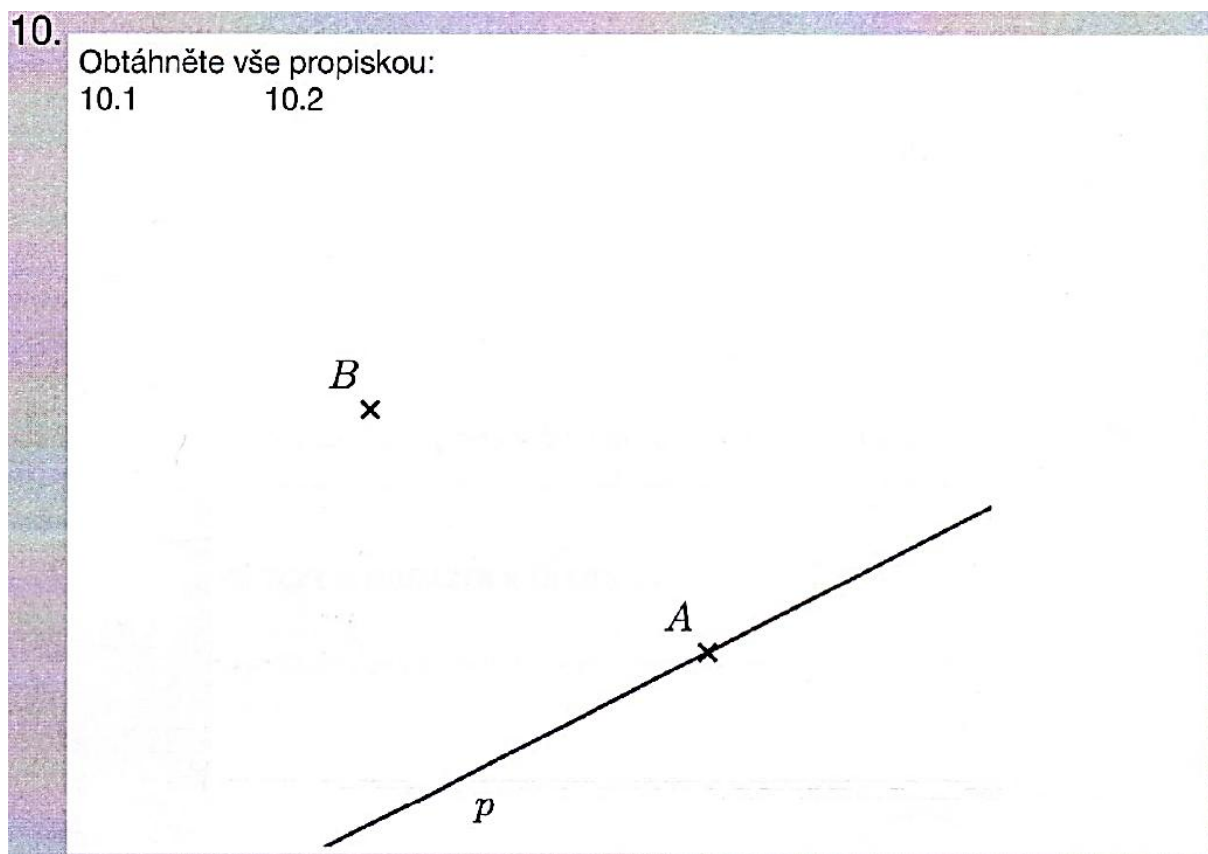
Záznamový arch

10.

Obtáhněte vše propiskou:

10.1

10.2

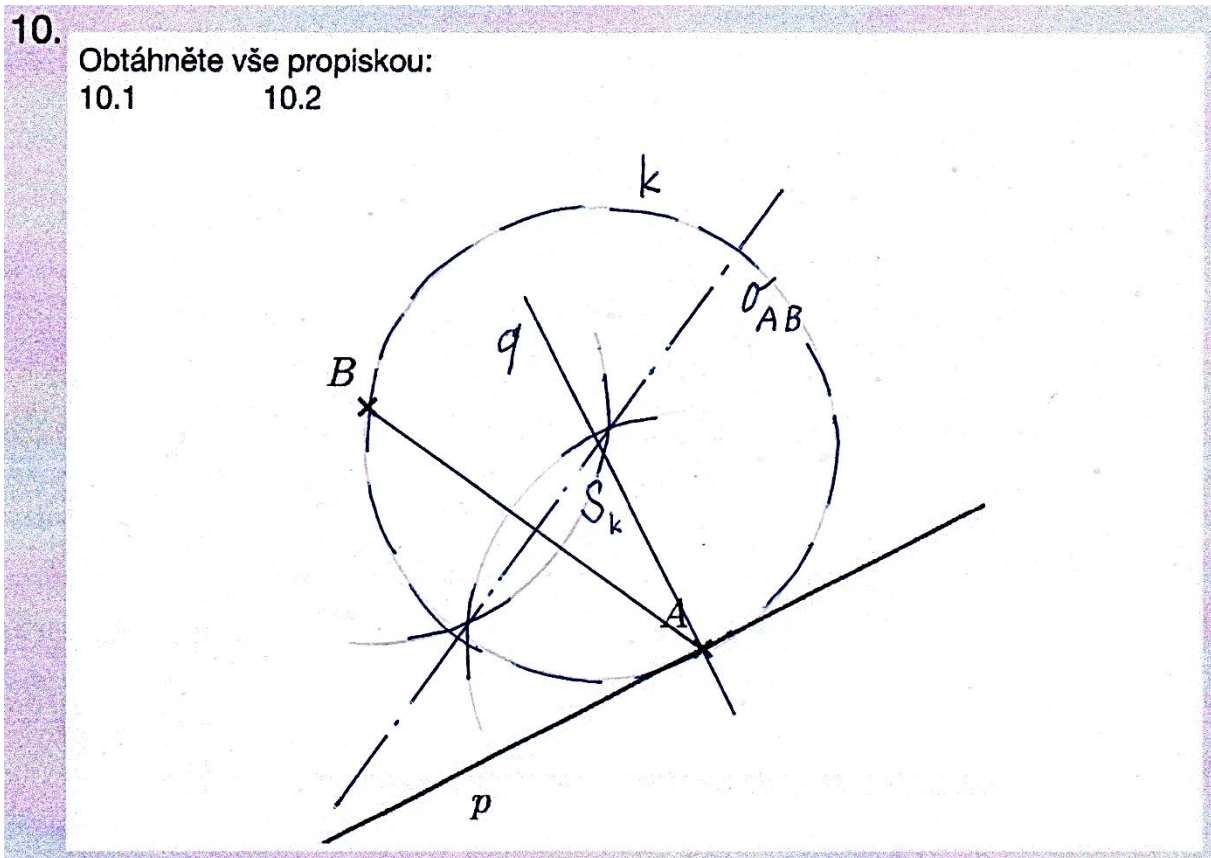


Řešení 10

10.

Obtáhněte vše propiskou:

10.1      10.2



**Postup 10.1**

- 1) úsečka  $AB$
- 2)  $o_{AB}$ ; osa úsečky  $AB$

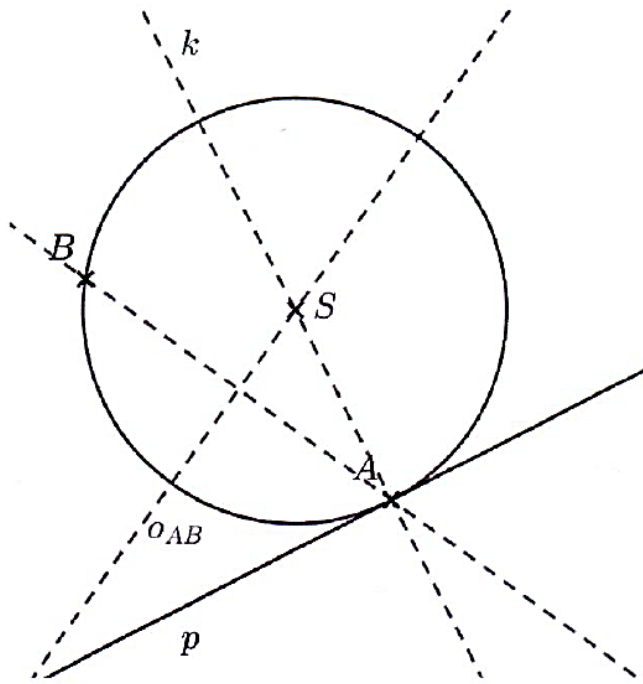
**Postup 10.2**

- 1)  $q$ ;  $q \perp p, A \in q$
- 2)  $S_k$ ;  $S_k \in q \cap o_{AB}$
- 3)  $k$ ;  $k(S_k; r = |S_k B|)$

**Diskuse 10.1 – 10.2**

1 řešení každé úlohy

Řešení To dáš!



- 10 Nejprve využijeme skutečnost, že je tečna (přímka  $p$ ) kolmá na spojnici středu kružnice a bodu dotyku (bod  $A$ ) a vyneseme proto přímku  $k$  kolmou na přímku  $p$ . Dále využijeme skutečnost, že střed hledané kružnice musí být nutně stejně vzdálen od bodu  $A$  jako od bodu  $B$ , pročež musí ležet na ose úsečky  $AB$ .