

5. Mikuláš se rozhodl využít osovou souměrnost a dozdobit podle jejích pravidel vánoční dekoraci vystřiženou z papíru. Pomoz mu a ozdobičky dokonč.

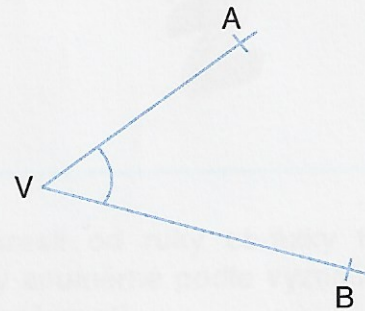


6. Na fotografii se na hladině jezera zrcadlí odraz krajiny. Najdi a vyznač osu souměrnosti.



7. Pracuj s úhlem podle zadání.

- Rozděl  $\sphericalangle AVB$  na dvě poloviny.
- Platí, že vzdálenost bodu A od osy  $\sphericalangle AVB$  je stejná jako vzdálenost bodu B od této osy?
- Na rameni VB vyznač obraz bodu A v osové souměrnosti dané osou  $\sphericalangle AVB$ .



8. Prohlédni si obrázek. Bod A je vzor a bod A' je jeho obraz v osové souměrnosti. Sestroj osu o této souměrnosti. Rozhodni, zda pro zakreslené útvary platí následující tvrzení. Svě odpovědi zdůvodni.

- |                                       | ANO                      | NE                       |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Bod B' je obrazem bodu B.          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Bod C' je obrazem bodu C.          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Bod M je vzorem bodu M'.           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Kružnice k' je obrazem kružnice k. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

