**ODPOR REZISTORŮ SPOJENÝCH PARALELNĚ – PŘÍKLAD**

**V motocyklu je akumulátorová baterie o napětí 6 V. K baterii jsou připojeny dva spotřebiče zapojené vedle sebe. Prvním spotřebičem je žárovka koncového světla s elektrickým odporem 12 Ω a druhým je žárovka dálkového světla s odporem 1 Ω.**

* **1. Nakresli schéma popsaného obvodu.**
* **2. Urči proud procházející žárovkou koncového světla.**
* **3. Urči proud procházející žárovkou dálkového světla.**
* **4. Jaký proud prochází nerozvětvenou částí obvodu?**
* **5. Urči výsledný odpor obou žárovek.**