

## Zkoumáme nejvyšší hory České republiky

Na základě níže uvedeného textu doplň následující tabulku:

Pořadí:	Hora:	Výška (m nad mořem):	Pohoří:	Izolace (km):
1.				
2.	Luční hora			
3.				
4.			Hrubý Jeseník	128,1
5.		1465	Hrubý Jeseník	
6.				3,1
7.		1424	Králický Sněžník	
8.		1423		12,2
9.				42,2
10.	Blatný vrch			

Dvě nejnižší z deseti nejvyšších hor České republiky (Čech i Moravy) se nacházejí na Šumavě. Mezi prvními šesti horami v pořadí jsou čtyři, které leží na území Čech, a to konkrétně v Krkonoších. Nejvyšší z nich je Sněžka. Druhým pohořím s nejpočetnějším zastoupením v první desítce nejvyšších hor je moravský Hrubý Jeseník s trojicí hor. Nejnižší z nich jménem Keprník zaostává za první o čtyři pořadí.

Nejvyšší horou pohoří Králický Sněžník je hora se stejným názvem. Svoji výškou zaostává za nejvyšší horou České republiky o 179 metrů. Výškový rozdíl mezi nejvyšší horou Čech a nejvyšší horou Moravy Pradědem je 112 metrů. Ještě o jeden metr větší výškový rozdíl je mezi nejvyšší horou Hrubého Jeseníku a Šumavy. Jen dva metry od sebe dělí nejvyšší vrcholy Šumavy Plechý a Blatný vrch.

Rozdíl mezi nejvyšší a druhou nejvyšší horou Krkonoš je 48 metrů, mezi první a třetí ještě o dalších 46 metrů větší. Součet výšek všech krkonošských hor umístivších se v první desítce je 6102 metrů.

Nejmenší izolaci mezi všemi deseti horami v pořadí má Kotel s 3,1 kilometru. Třikrát větší izolaci má třetí nejvyšší hora Krkonoš Vysoké Kolo. Druhou nejnižší izolaci (s rozdílem 400 metrů) má pátá nejvyšší hora Vysoká hole. Její izolace je o 286,1 kilometru menší než izolace nejvyšší a o 900 metrů menší než izolace nejnižší z desítky nejvyšších hor České republiky. Součet izolace sedmé a osmé nejvyšší hory je stejný jako izolace samotné deváté nejvyšší hory. Praděd má 30,5krát větší izolaci než Luční hora.

*Po vyplnění tabulky vyřeš níže uvedené kontrolní otázky. Podle čísel otázek najdi příslušné QR kódy, mezi odpověďmi v nich ukrytými vyber ty správné a z textů k nim přiřazených seskládej text posledního úkolu. Ten pak splň.*

**Kontrolní otázky:**

- 1.) Jaký je poměr počtu moravských a českých hor v desítce nejvyšších hor ČR?
- 2.) Kolikrát (zaokrouhleně na desetiny) je izolace nejvyšší moravské hory větší než izolace nejnižší moravské hory v první desítce nejvyšších hor ČR?
- 3.) O kolik procent je izolace nejvyšší moravské hory menší než nejvyšší hory české?
- 4.) Jaká je průměrná izolace desítky nejvyšších hor ČR?
- 5.) Jaký je výškový rozdíl mezi nejvyšší moravskou a nejnižší českou horou v první desítce nejvyšších hor ČR?