

Akár egy Verne regényben is olvashatnánk a következőket: Déli-sark kutatók egyike leolvassa a hőmérőjét, és közli társával, hogy $-25,6$ Fahrenheit fok van. A társa erre a következőket válaszolja: Az Ön hőmérője valószínűleg rossz, ugyanis nálam is $-25,6^{\circ}$ van, de Reaumur-fokban!

Másnap egyikőjük -40° -ot mér Fahrenheit fokban. Most a harmadik sarkutazó szólal meg: Valóban rossz lehet az a hőmérő, hisz én is -40° -ot mérek, csak hogy Celsius-fokban.

Utazásuk során egy vulkán lávájának hőmérsékletét is megméri, és $574,25$ Fahrenheit-foknak találják. Valahonnan fentről hallani vélik Kelvin Atya hangját: Jól mérték, Uram, én is ennyinek mértem, Kelvin-fokban.

Hogyan lehetséges mindez?