

Hádanka

V hádance jsme vám položili vlastně hned dvě otázky. První byla, pro jaký datový typ se operace porovnání, tj. operátor `==`, nechová vždy úplně podle intuitivních představ. Správných odpovědí je hned několik, protože se to týká čísel s plovoucí řádovou čárkou podle normy IEEE 754, tzn. hodnot typu `float`, `double` nebo `long double`.

A pro jakou hodnotu neplatí, že $x == x$? Správná odpověď je NaN, čili hodnota *Not a Number*. Tato speciální hodnota má za úkol signalizovat, že došlo k provedení operace, pro niž není definován výsledek, například $0.0/0.0$, $-\infty + \infty$ nebo logaritmus ze záporného čísla.