



StatSoft

Soutěž: „Odkud tak asi může být výherce?“

Minulá soutěžní otázka - řešení

Začneme trochu netradičně a uvedme nejdříve správnou odpověď na [minulou soutěžní otázku](#). Ptali jsme se, kolik žije v České republice Smylů či Smilů. Hledali jste pomocí různých aplikací na internetových stránkách, nicméně všechny ukázaly, že takového příjmení má jen jedna osoba s rokem narození 1953 žijící v Jičíně.

Minulá soutěžní otázka - vítěz

Ze správných odpovědí jsme vylosovali výherce, jehož jméno bude důležité i pro další soutěžní otázku. Vylosovaným je pan [Petr Hudík](#), který od nás dostává poukaz na kurz dne vlastního výběru. Gratulujeme.

Nová soutěžní otázka

Během hledání odpovědi jste mohli narazit na data obsahující informace o výskytu jmen a příjmení v ČR. Datové soubory naleznete ke stažení například na následující adrese: <http://www.mvcr.cz/clanek/cetnost-jmen-a-prijmeni-722752.aspx>

Určitě by byla škoda si s takovými krásnými daty ještě chvíli nepohrát, není-liž pravda. A tak nás napadlo, že bychom mohli využít tato data a pomocí informací z nich například určit, z kterého kraje nejpravděpodobněji pochází náš výherce Petr Hudík.

Jak se s touto úlohou poperete, je jen na Vás. My bychom Vás poprosili poslat Vaši odpověď či její výpočet či postup toho, jak byste pravděpodobnosti výskytu pana Petra Hudíka v jednotlivých krajích vypočítali. Jistě jste si všimli, že v souborech jsou jen marginální výstupy jmen a příjmení, tabulka výskytu jmen a příjmení dohromady není dostupná. Předpokládejme tedy pro tuto úlohu, že neexistuje žádná zvláštní preference přiřazování jmen k příjmením, jinak řečeno, že celkové rozdělení křestních jmen jsou pro všechna příjmení stejná. Také prosím nezahrnujte do výpočtů žádným způsobem věk – jako bychom informace o věku ani neměli.

Vaše výpočty či návod, jak by se úloha počítala, nám pošlete na adresu soutez@statsoft.cz nejpozději **do 29.11.2013**. Losovat budeme z úloh se správnou odpovědí

Podmínky soutěže:

Výherce získává voucher na kurz dle vlastního výběru. Voucher je platný jeden rok od vystavení a je vázán pouze na jméno vylosovaného výherce. Voucher slouží jako volný vstup pro výherce na jeden z nabízených kurzů společnosti StatSoft. Výherce je povinen přihlásit se na jím vybraný kurz nejméně 14 dní před termínem konání vybraného kurzu. Podmínkou účasti je, že vybraný kurz bude otevřen a nebude plně obsazen. Voucher se nevztahuje na výcvik Six Sigma Green Belt.