**Práce s daty**

V dnešním světě je třeba umět pracovat s grafy a tabulkami a umět z nich vyčíst potřebné informace. Vyzkoušej si to v následujících dvou úkolech.

**Cvičení:**

1. V následujících grafech jsou uvedena nejoblíbenější jména pro děti narozené v lednu 2019 v jednotlivých krajích České republiky. Vyhledej v grafu informace a doplň je do připravené tabulky.

|  |  |
| --- | --- |
| Jaké je nejčastější dívčí jméno v tvém kraji? |  |
| Jaké je nejčastější chlapecké jméno v tvém kraji? |  |
| Které dívčí jméno se objevuje nejčastěji na prvním místě? V kolika krajích je tomu tak? |  |
| Které chlapecké jméno se objevuje nejčastěji na prvním místě? V kolika krajích je tomu tak? |  |
| V kolika krajích se v první trojici jmen objevuje jméno Viktorie? |  |
| V kolika krajích se v první trojici jmen objevuje jméno Tomáš? |  |

2. Následující tabulka ukazuje statistiku nejlepších střelců v základní části extraligy ledního hokeje v sezóně 2018/2019. V základní části odehraje každý tým 52 zápasů. Hráči jsou seřazeni abecedně. Některé údaje ale v tabulce vypadly. Doplň tyto údaje a odpověz na otázky pod tabulkou. (Počet bodů je součtem gólů a asistencí)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Klub** | **Počet branek** | **Počet asistencí** | **Počet bodů** |
| Gríger Dávid | HC Energie Karlovy Vary | 18 | 15 | 33 |
| Gulaš Milan | HC Škoda Plzeň | 30 | 32 | 62 |
| Holík Petr | HC Kometa Brno | 17 |  | 55 |
| Irgl Zbyněk | HC Olomouc | 22 | 8 | 30 |
| Kvapil Marek | Bílí Tygři Liberec | 25 | 32 |  |
| Mueller Petr | HC Kometa Brno | 24 | 21 | 45 |
| Němec Vojtěch | HC Škoda Plzeň |  | 13 | 33 |
| Růžička Martin | HC Oceláři Třinec | 19 | 25 |  |
| Tybor Radoslav | HC Vítkovice RIDERA | 18 | 12 | 30 |
| Vincour Tomáš | Mountfield HK | 21 | 10 | 31 |
| Vondrka Michal | BK Mladá Boleslav | 17 |  | 41 |
| Zaťovič Martin | HC Kometa Brno |  | 19 | 41 |

 a) Kteří tři hráči vstřelili nejvíce branek a kolik branek nastříleli?

 b) Kteří tři hráči si připsali nejvíce asistencí a kolikrát u branky asistovali?

 c) Kteří tři hráči získali nejvíce bodů a kolik bodů získali?

 d) Který tým měl nejvíce hráčů mezi dvanáctkou nejlepších střelců?

 e) Kolik branek dohromady nastřílelo pět nejlepších střelců?

 f) Na kterém místě se v jednotlivých statistikách umístil třinecký Martin Růžička? (branky, asistence, body)