

1. Na listu ANOVA ověřte podmínky pro použití analýzy rozptylu a proveďte analýzu.
2. V případě vyloučení nulové hypotézy na hladině pravděpodobnosti 95 % použijte Tukeyův
3. Okomentujte slovně výsledky.
4. Na listu Kruskal-Wallis test vylučte podmínky pro použití analýzy rozptylu.
5. Proveďte Kruskal-Wallisův test.

post-hoc test.

V tabulce níže vidíte (fiktivní) počty cestujících na trase Praha-Ostrava (a zpět) v roce 2012. Ověřte předpoklady použití analýzy rozptylu a v případě jejich splnění proveďte analýzu. V případě nesplnění použijte Kruskal-Wallisův test.

V případě vyloučení nulové hypotézy na hladině pravděpodobnosti 95 % proveďte analýzu. Popište slovně statisticky významně odlišné výsledky.

| | ČD | RJ | LEO | |
|-----------|------|------|------|--------------------------|
| 1.1.2012 | 2412 | 2418 | 3222 | Levenův test p |
| 2.1.2012 | 2979 | 2903 | 2985 | Nejnižší p Kolmogorov |
| 3.1.2012 | 3402 | 2694 | 3060 | Nezávislost ve skupinách |
| 4.1.2012 | 2922 | 2930 | 3241 | |
| 5.1.2012 | 2552 | 2790 | 2836 | ANOVA p dopravce |
| 6.1.2012 | 3362 | 3463 | 4438 | ANOVA p den v týdnu |
| 7.1.2012 | 2728 | 3156 | 4062 | ANOVA p dopravce × d |
| 8.1.2012 | 2198 | 2487 | 2659 | |
| 9.1.2012 | 3001 | 2986 | 2855 | Popis výsledků post-ho |
| 10.1.2012 | 2686 | 2206 | 3938 | |
| 11.1.2012 | 4013 | 2533 | 3147 | |
| 12.1.2012 | 2783 | 2559 | 2498 | |
| 13.1.2012 | 3940 | 3552 | 3525 | |
| 14.1.2012 | 3148 | 2735 | 3713 | |
| 15.1.2012 | 2480 | 3248 | 3181 | |
| 16.1.2012 | 2896 | 2876 | 3191 | |
| 17.1.2012 | 2200 | 3085 | 3574 | |
| 18.1.2012 | 2526 | 3267 | 4134 | |
| 19.1.2012 | 2599 | 2859 | 2642 | |
| 20.1.2012 | 4031 | 4491 | 3838 | |
| 21.1.2012 | 3536 | 4095 | 3970 | |
| 22.1.2012 | 3239 | 2680 | 3726 | |
| 23.1.2012 | 3000 | 3007 | 3400 | |
| 24.1.2012 | 3077 | 3970 | 1848 | |
| 25.1.2012 | 3258 | 3173 | 2997 | |
| 26.1.2012 | 2851 | 2518 | 3551 | |
| 27.1.2012 | 4984 | 3575 | 3349 | |
| 28.1.2012 | 4084 | 3743 | 2579 | |
| 29.1.2012 | 2673 | 3207 | 2179 | |
| 30.1.2012 | 2869 | 3215 | 2615 | |
| 31.1.2012 | 3959 | 3603 | 2586 | |
| 1.2.2012 | 4157 | 4168 | 3603 | |
| 2.2.2012 | 2656 | 2664 | 3336 | |
| 3.2.2012 | 4373 | 3889 | 1992 | |
| 4.2.2012 | 3992 | 4003 | 2896 | |
| 5.2.2012 | 3746 | 3756 | 4092 | |
| 6.2.2012 | 3417 | 3425 | 3073 | |
| 7.2.2012 | 1858 | 1863 | 2807 | |
| 8.2.2012 | 3164 | 3022 | 4149 | |
| 9.2.2012 | 2512 | 3580 | 3515 | |
| 10.2.2012 | 4054 | 3398 | 3137 | |

| | | | |
|-----------|------|------|------|
| 11.2.2012 | 3733 | 2600 | 3041 |
| 12.2.2012 | 3198 | 2196 | 2379 |
| 13.2.2012 | 3207 | 2633 | 2794 |
| 14.2.2012 | 3593 | 2607 | 3388 |
| 15.2.2012 | 3013 | 3632 | 2828 |
| 16.2.2012 | 3570 | 3363 | 2669 |
| 17.2.2012 | 3874 | 2038 | 3565 |
| 18.2.2012 | 2593 | 2920 | 2087 |
| 19.2.2012 | 2190 | 4125 | 3280 |
| 20.2.2012 | 2627 | 3096 | 2996 |
| 21.2.2012 | 2600 | 2830 | 3537 |
| 22.2.2012 | 3622 | 4183 | 4151 |
| 23.2.2012 | 3354 | 3543 | 2925 |
| 24.2.2012 | 2492 | 3186 | 2026 |
| 25.2.2012 | 2912 | 3065 | 2527 |
| 26.2.2012 | 4114 | 2398 | 3139 |
| 27.2.2012 | 3088 | 2815 | 2249 |
| 28.2.2012 | 2823 | 3416 | 3907 |
| 29.2.2012 | 4172 | 2851 | 3269 |
| 1.3.2012 | 3534 | 2691 | 2948 |
| 2.3.2012 | 3658 | 3615 | 3533 |
| 3.3.2012 | 3057 | 2104 | 2985 |
| 4.3.2012 | 2391 | 3306 | 3064 |
| 5.3.2012 | 2808 | 3018 | 2579 |
| 6.3.2012 | 3406 | 3566 | 3946 |
| 7.3.2012 | 2844 | 4185 | 3602 |
| 8.3.2012 | 2684 | 2949 | 3519 |
| 9.3.2012 | 4094 | 2072 | 3236 |
| 10.3.2012 | 2099 | 2547 | 3663 |
| 11.3.2012 | 3297 | 3164 | 2774 |
| 12.3.2012 | 3011 | 2265 | 3125 |
| 13.3.2012 | 3556 | 3939 | 4144 |
| 14.3.2012 | 4173 | 3296 | 1533 |
| 15.3.2012 | 2941 | 2972 | 4706 |
| 16.3.2012 | 2527 | 3583 | 2844 |
| 17.3.2012 | 2540 | 3009 | 2505 |
| 18.3.2012 | 3155 | 3088 | 3856 |
| 19.3.2012 | 2259 | 2597 | 2862 |
| 20.3.2012 | 3929 | 3978 | 2916 |
| 21.3.2012 | 3287 | 3632 | 2657 |
| 22.3.2012 | 2964 | 3547 | 3313 |
| 23.3.2012 | 4062 | 3285 | 3498 |
| 24.3.2012 | 3001 | 3693 | 2181 |
| 25.3.2012 | 3080 | 2796 | 3049 |
| 26.3.2012 | 2591 | 3148 | 3415 |
| 27.3.2012 | 3967 | 4178 | 3581 |
| 28.3.2012 | 3622 | 1545 | 1849 |
| 29.3.2012 | 3538 | 4745 | 3196 |
| 30.3.2012 | 3760 | 2892 | 1719 |
| 31.3.2012 | 3683 | 2526 | 3114 |

| | | | |
|-----------|------|------|------|
| 1.4.2012 | 2788 | 3887 | 2737 |
| 2.4.2012 | 3140 | 2882 | 3478 |
| 3.4.2012 | 4167 | 2939 | 2595 |
| 4.4.2012 | 1541 | 2679 | 3565 |
| 5.4.2012 | 4732 | 3340 | 3601 |
| 6.4.2012 | 3360 | 3548 | 2883 |
| 7.4.2012 | 2519 | 2199 | 3899 |
| 8.4.2012 | 3876 | 3074 | 3144 |
| 9.4.2012 | 2875 | 3440 | 3163 |
| 10.4.2012 | 2931 | 3610 | 3603 |
| 11.4.2012 | 2671 | 1864 | 3310 |
| 12.4.2012 | 3331 | 3222 | 3673 |
| 13.4.2012 | 4026 | 1764 | 2517 |
| 14.4.2012 | 2193 | 3139 | 2031 |
| 15.4.2012 | 3066 | 2758 | 3076 |
| 16.4.2012 | 3432 | 3504 | 4092 |
| 17.4.2012 | 3600 | 2616 | 2513 |
| 18.4.2012 | 1859 | 3594 | 2430 |
| 19.4.2012 | 3214 | 3630 | 2772 |
| 20.4.2012 | 2214 | 2931 | 2915 |
| 21.4.2012 | 3131 | 3931 | 2543 |
| 22.4.2012 | 2751 | 3169 | 2916 |
| 23.4.2012 | 3496 | 3186 | 3743 |
| 24.4.2012 | 2609 | 3633 | 3254 |
| 25.4.2012 | 3584 | 3337 | 2922 |
| 26.4.2012 | 3620 | 3703 | 2526 |
| 27.4.2012 | 3400 | 2564 | 2057 |
| 28.4.2012 | 3920 | 2048 | 3324 |
| 29.4.2012 | 3161 | 3100 | 3092 |
| 30.4.2012 | 3178 | 4123 | 2599 |
| 1.5.2012 | 3623 | 2534 | 2656 |
| 2.5.2012 | 3328 | 2450 | 2411 |
| 3.5.2012 | 3693 | 2795 | 3312 |
| 4.5.2012 | 3027 | 2963 | 2675 |
| 5.5.2012 | 2042 | 2564 | 3118 |
| 6.5.2012 | 3092 | 2939 | 3604 |
| 7.5.2012 | 4113 | 3771 | 4500 |
| 8.5.2012 | 2527 | 3281 | 2827 |
| 9.5.2012 | 2443 | 2946 | 3627 |
| 10.5.2012 | 2787 | 2546 | 2900 |
| 11.5.2012 | 3433 | 2103 | 3145 |
| 12.5.2012 | 2557 | 3352 | 2613 |
| 13.5.2012 | 2931 | 3117 | 2524 |
| 14.5.2012 | 3761 | 2617 | 3435 |
| 15.5.2012 | 3272 | 2677 | 2909 |
| 16.5.2012 | 2938 | 2431 | 2930 |
| 17.5.2012 | 2539 | 3339 | 3109 |
| 18.5.2012 | 2558 | 2723 | 2539 |
| 19.5.2012 | 3343 | 3143 | 2344 |
| 20.5.2012 | 3109 | 3633 | 2574 |

| | | | |
|-----------|------|------|------|
| 21.5.2012 | 2611 | 4534 | 3523 |
| 22.5.2012 | 2670 | 2850 | 3281 |
| 23.5.2012 | 2424 | 3657 | 2764 |
| 24.5.2012 | 3330 | 2924 | 2588 |
| 25.5.2012 | 3188 | 3194 | 1853 |
| 26.5.2012 | 3135 | 2634 | 2648 |
| 27.5.2012 | 3623 | 2544 | 2218 |
| 28.5.2012 | 4523 | 3461 | 3034 |
| 29.5.2012 | 2842 | 2933 | 1391 |
| 30.5.2012 | 3647 | 2954 | 3273 |
| 31.5.2012 | 2916 | 3135 | 3204 |
| 1.6.2012 | 3667 | 2586 | 2224 |
| 2.6.2012 | 2627 | 2363 | 2631 |
| 3.6.2012 | 2538 | 2594 | 2905 |
| 4.6.2012 | 3452 | 3549 | 3520 |
| 5.6.2012 | 2925 | 3308 | 3130 |
| 6.6.2012 | 2946 | 2787 | 2672 |
| 7.6.2012 | 3126 | 2609 | 2897 |
| 8.6.2012 | 3049 | 1898 | 2763 |
| 9.6.2012 | 2357 | 2670 | 3285 |
| 10.6.2012 | 2588 | 2235 | 3770 |
| 11.6.2012 | 3540 | 3056 | 3074 |
| 12.6.2012 | 3299 | 1402 | 2784 |
| 13.6.2012 | 2779 | 3300 | 2286 |
| 14.6.2012 | 2602 | 3230 | 3700 |
| 15.6.2012 | 2351 | 2270 | 3314 |
| 16.6.2012 | 2662 | 2653 | 2326 |
| 17.6.2012 | 2229 | 2928 | 2933 |
| 18.6.2012 | 3049 | 3546 | 3269 |
| 19.6.2012 | 1399 | 3156 | 2594 |
| 20.6.2012 | 3291 | 2694 | 3596 |
| 21.6.2012 | 3221 | 2921 | 2977 |
| 22.6.2012 | 2728 | 2811 | 2376 |
| 23.6.2012 | 2646 | 3311 | 2970 |
| 24.6.2012 | 2920 | 3800 | 2663 |
| 25.6.2012 | 3537 | 3097 | 2641 |
| 26.6.2012 | 3147 | 2807 | 2225 |
| 27.6.2012 | 2687 | 2304 | 2542 |
| 28.6.2012 | 2913 | 3730 | 3376 |
| 29.6.2012 | 3278 | 3363 | 3385 |
| 30.6.2012 | 3302 | 2345 | 3545 |
| 1.7.2012 | 3790 | 2957 | 2552 |
| 2.7.2012 | 3089 | 3293 | 4217 |
| 3.7.2012 | 2799 | 2615 | 2902 |
| 4.7.2012 | 2298 | 3625 | 3838 |
| 5.7.2012 | 3720 | 3001 | 2688 |
| 6.7.2012 | 3839 | 2422 | 3678 |
| 7.7.2012 | 2339 | 2994 | 2158 |
| 8.7.2012 | 2949 | 2684 | 2258 |
| 9.7.2012 | 3285 | 2660 | 2937 |

| | | | |
|-----------|------|------|------|
| 10.7.2012 | 2608 | 2243 | 3368 |
| 11.7.2012 | 3616 | 2563 | 2570 |
| 12.7.2012 | 2993 | 3403 | 2157 |
| 13.7.2012 | 2883 | 3435 | 2770 |
| 14.7.2012 | 2986 | 3574 | 2805 |
| 15.7.2012 | 2677 | 2573 | 3018 |
| 16.7.2012 | 2654 | 4249 | 3601 |
| 17.7.2012 | 2237 | 2926 | 3013 |
| 18.7.2012 | 2556 | 3870 | 2644 |
| 19.7.2012 | 3394 | 2710 | 2823 |
| 20.7.2012 | 3911 | 3728 | 3520 |
| 21.7.2012 | 3564 | 2176 | 3488 |
| 22.7.2012 | 2566 | 2276 | 3177 |
| 23.7.2012 | 4238 | 2959 | 3200 |
| 24.7.2012 | 2918 | 3396 | 2672 |
| 25.7.2012 | 3859 | 2591 | 2751 |
| 26.7.2012 | 2703 | 2174 | 2800 |
| 27.7.2012 | 4210 | 2817 | 2894 |
| 28.7.2012 | 2170 | 2828 | 3155 |
| 29.7.2012 | 2270 | 3042 | 3112 |
| 30.7.2012 | 2951 | 3628 | 2682 |
| 31.7.2012 | 3387 | 3038 | 3579 |
| 1.8.2012 | 2584 | 2665 | 2715 |
| 2.8.2012 | 2168 | 2846 | 3407 |
| 3.8.2012 | 3284 | 3570 | 3875 |
| 4.8.2012 | 2820 | 3517 | 3737 |
| 5.8.2012 | 3034 | 3202 | 2138 |
| 6.8.2012 | 3619 | 3224 | 2221 |
| 7.8.2012 | 3030 | 2694 | 2995 |
| 8.8.2012 | 2658 | 2773 | 2908 |
| 9.8.2012 | 2838 | 2823 | 3002 |
| 10.8.2012 | 4048 | 2942 | 2687 |
| 11.8.2012 | 3507 | 3181 | 2893 |
| 12.8.2012 | 3194 | 3137 | 2520 |
| 13.8.2012 | 3216 | 2701 | 2920 |
| 14.8.2012 | 2687 | 3609 | 3396 |
| 15.8.2012 | 2765 | 2737 | 3894 |
| 16.8.2012 | 2815 | 3435 | 2008 |
| 17.8.2012 | 3411 | 3926 | 3309 |
| 18.8.2012 | 3173 | 3767 | 3237 |
| 19.8.2012 | 3128 | 2155 | 3608 |
| 20.8.2012 | 2695 | 2237 | 2369 |
| 21.8.2012 | 3599 | 3020 | 2704 |
| 22.8.2012 | 2730 | 2932 | 3227 |
| 23.8.2012 | 3425 | 3027 | 2919 |
| 24.8.2012 | 4410 | 2734 | 1461 |
| 25.8.2012 | 3757 | 2916 | 2511 |
| 26.8.2012 | 2149 | 2540 | 2915 |
| 27.8.2012 | 2232 | 2941 | 2558 |
| 28.8.2012 | 3011 | 3424 | 2339 |

| | | | |
|------------|------|------|------|
| 29.8.2012 | 2924 | 3925 | 2504 |
| 30.8.2012 | 3019 | 2025 | 2590 |
| 31.8.2012 | 3200 | 3358 | 925 |
| 1.9.2012 | 2908 | 3264 | 3433 |
| 2.9.2012 | 2533 | 3637 | 2274 |
| 3.9.2012 | 2934 | 2386 | 1976 |
| 4.9.2012 | 3415 | 2726 | 3781 |
| 5.9.2012 | 3915 | 3253 | 2929 |
| 6.9.2012 | 2019 | 2943 | 2208 |
| 7.9.2012 | 3834 | 1505 | 3863 |
| 8.9.2012 | 3255 | 2532 | 2924 |
| 9.9.2012 | 3627 | 2939 | 2979 |
| 10.9.2012 | 2380 | 2576 | 2345 |
| 11.9.2012 | 2718 | 2358 | 2715 |
| 12.9.2012 | 3245 | 2525 | 3076 |
| 13.9.2012 | 2935 | 2611 | 2231 |
| 14.9.2012 | 1951 | 968 | 3101 |
| 15.9.2012 | 2525 | 3461 | 2361 |
| 16.9.2012 | 2931 | 2292 | 2838 |
| 17.9.2012 | 2570 | 1989 | 3725 |
| 18.9.2012 | 2351 | 3812 | 3504 |
| 19.9.2012 | 2518 | 2953 | 3044 |
| 20.9.2012 | 2604 | 2226 | 3009 |
| 21.9.2012 | 1405 | 3913 | 3474 |
| 22.9.2012 | 3451 | 2948 | 2486 |
| 23.9.2012 | 2286 | 3003 | 2745 |
| 24.9.2012 | 1985 | 2362 | 2973 |
| 25.9.2012 | 3802 | 2738 | 3075 |
| 26.9.2012 | 2945 | 3101 | 2904 |
| 27.9.2012 | 2220 | 2249 | 3212 |
| 28.9.2012 | 4398 | 3150 | 3786 |
| 29.9.2012 | 2940 | 2380 | 2823 |
| 30.9.2012 | 2995 | 2860 | 3522 |
| 1.10.2012 | 2356 | 3753 | 3927 |
| 2.10.2012 | 2730 | 3533 | 3593 |
| 3.10.2012 | 3093 | 3069 | 3281 |
| 4.10.2012 | 2243 | 3034 | 2518 |
| 5.10.2012 | 3622 | 3523 | 2966 |
| 6.10.2012 | 2374 | 2506 | 2869 |
| 7.10.2012 | 2853 | 2767 | 3694 |
| 8.10.2012 | 3744 | 2995 | 3556 |
| 9.10.2012 | 3523 | 3100 | 3388 |
| 10.10.2012 | 3061 | 2927 | 2574 |
| 11.10.2012 | 3026 | 3239 | 3256 |
| 12.10.2012 | 4001 | 3837 | 2767 |
| 13.10.2012 | 2499 | 2846 | 3236 |
| 14.10.2012 | 2760 | 3550 | 3831 |
| 15.10.2012 | 2988 | 3957 | 2922 |
| 16.10.2012 | 3092 | 3622 | 4065 |
| 17.10.2012 | 2919 | 3308 | 3682 |

| | | | |
|------------|------|------|------|
| 18.10.2012 | 3230 | 2538 | 2873 |
| 19.10.2012 | 4320 | 3014 | 2313 |
| 20.10.2012 | 2838 | 2893 | 2021 |
| 21.10.2012 | 3541 | 3723 | 3402 |
| 22.10.2012 | 3947 | 3582 | 3119 |
| 23.10.2012 | 3612 | 3416 | 2887 |
| 24.10.2012 | 3299 | 2595 | 1991 |
| 25.10.2012 | 2531 | 3283 | 2898 |
| 26.10.2012 | 3484 | 2815 | 2378 |
| 27.10.2012 | 2885 | 3262 | 3251 |
| 28.10.2012 | 3713 | 3861 | 2662 |
| 29.10.2012 | 3574 | 2944 | 1833 |
| 30.10.2012 | 3406 | 4098 | 2408 |
| 31.10.2012 | 2588 | 3712 | 2253 |
| 1.11.2012 | 3274 | 2897 | 3153 |
| 2.11.2012 | 3281 | 2360 | 3168 |
| 3.11.2012 | 3253 | 2038 | 3252 |
| 4.11.2012 | 3851 | 3429 | 2465 |
| 5.11.2012 | 2936 | 3142 | 3487 |
| 6.11.2012 | 4087 | 2911 | 3149 |
| 7.11.2012 | 3702 | 2008 | 2247 |
| 8.11.2012 | 2889 | 2921 | 2746 |
| 9.11.2012 | 2819 | 2424 | 3353 |
| 10.11.2012 | 2032 | 3278 | 3193 |
| 11.11.2012 | 3420 | 2684 | 3027 |
| 12.11.2012 | 3134 | 1845 | 2449 |
| 13.11.2012 | 2903 | 2428 | 2420 |
| 14.11.2012 | 2002 | 2272 | 2351 |
| 15.11.2012 | 2914 | 3179 | 2325 |
| 16.11.2012 | 2885 | 3217 | 2175 |
| 17.11.2012 | 3269 | 3278 | 2560 |
| 18.11.2012 | 2677 | 2485 | 2367 |
| 19.11.2012 | 1841 | 3513 | 2691 |
| 20.11.2012 | 2421 | 3174 | 2435 |
| 21.11.2012 | 2266 | 2265 | 2418 |
| 22.11.2012 | 3170 | 2769 | 3888 |
| 23.11.2012 | 3690 | 3403 | 2762 |
| 24.11.2012 | 3269 | 3220 | 2585 |
| 25.11.2012 | 2478 | 3051 | 3563 |
| 26.11.2012 | 3505 | 2466 | 2658 |
| 27.11.2012 | 3166 | 2439 | 2220 |
| 28.11.2012 | 2259 | 2370 | 3265 |
| 29.11.2012 | 2761 | 2344 | 4113 |
| 30.11.2012 | 3879 | 2221 | 2775 |
| 1.12.2012 | 3211 | 2581 | 1988 |
| 2.12.2012 | 3043 | 2386 | 3132 |
| 3.12.2012 | 2460 | 2710 | 3658 |
| 4.12.2012 | 2433 | 2455 | 2504 |
| 5.12.2012 | 2364 | 2437 | 2225 |
| 6.12.2012 | 2337 | 3919 | 2419 |

| | | | |
|------------|------|------|------|
| 7.12.2012 | 2679 | 2810 | 1954 |
| 8.12.2012 | 2574 | 2606 | 2472 |
| 9.12.2012 | 2380 | 3591 | 2766 |
| 10.12.2012 | 2704 | 2678 | 2800 |
| 11.12.2012 | 2448 | 2238 | 2467 |
| 12.12.2012 | 2431 | 3292 | 2964 |
| 13.12.2012 | 3909 | 4147 | 3384 |
| 14.12.2012 | 3277 | 2822 | 3992 |
| 15.12.2012 | 2599 | 2004 | 2538 |
| 16.12.2012 | 3582 | 3157 | 2846 |
| 17.12.2012 | 2671 | 3686 | 3517 |
| 18.12.2012 | 2232 | 2525 | 2399 |
| 19.12.2012 | 3283 | 2243 | 2986 |
| 20.12.2012 | 4135 | 2438 | 2672 |
| 21.12.2012 | 3289 | 2000 | 2906 |
| 22.12.2012 | 1998 | 2492 | 2768 |
| 23.12.2012 | 3149 | 2788 | 3414 |
| 24.12.2012 | 3677 | 2820 | 3131 |
| 25.12.2012 | 2518 | 2204 | 2186 |
| 26.12.2012 | 2237 | 3008 | 2882 |
| 27.12.2012 | 2432 | 3411 | 2188 |
| 28.12.2012 | 2453 | 4024 | 2512 |
| 29.12.2012 | 2485 | 2606 | 2585 |
| 30.12.2012 | 2780 | 2894 | 3503 |
| 31.12.2012 | 2814 | 3545 | 2713 |

ce 2012 s trojicí železničních dopravců.
alýzu faktorů dopravce a den v týdnu a jejich kombinace.

Tukeův post-hoc test.

ova-Smirnovova testu
ch

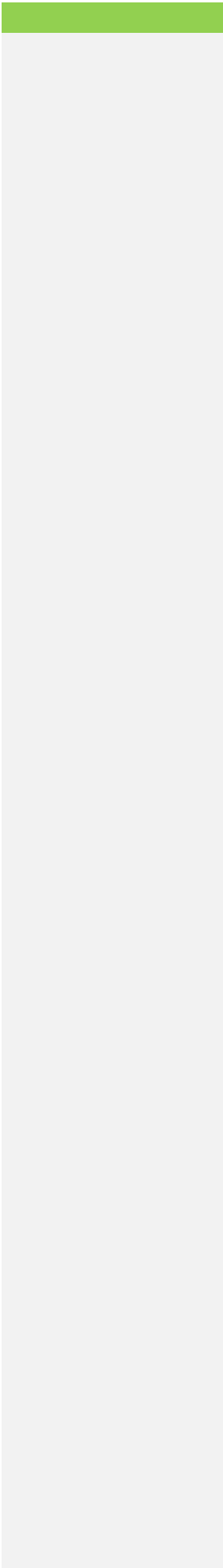
| |
|--|
| |
| |
| |

en v týdnu

| |
|--|
| |
| |
| |

oc testu

| |
|--|
| |
|--|



V tabulce níže vidíte krevní tlak pacientů se specifickou léčbou hypertenze podle p
 Ověřte předpoklady použití analýzy rozptylu a v případě jejich splnění proveďte a
 V případě nesplnění použijte Kruskal-Wallisův test.

| mm Hg | pohlaví | věk |
|-------|---------|------------|
| 147.5 | muž | do 30 let |
| 138.5 | muž | do 30 let |
| 149.7 | muž | do 30 let |
| 152.5 | muž | do 30 let |
| 157.7 | muž | do 30 let |
| 168.9 | muž | do 30 let |
| 163.5 | muž | do 30 let |
| 138.3 | muž | do 30 let |
| 139.3 | muž | do 30 let |
| 141.0 | muž | do 30 let |
| 158.2 | muž | 30-60 let |
| 143.5 | muž | 30-60 let |
| 149.8 | muž | 30-60 let |
| 138.4 | muž | 30-60 let |
| 137.2 | muž | 30-60 let |
| 158.3 | muž | 30-60 let |
| 134.9 | muž | 30-60 let |
| 134.6 | muž | 30-60 let |
| 131.2 | muž | 30-60 let |
| 160.7 | muž | 30-60 let |
| 155.1 | muž | nad 60 let |
| 147.8 | muž | nad 60 let |
| 145.1 | muž | nad 60 let |
| 162.8 | muž | nad 60 let |
| 153.7 | muž | nad 60 let |
| 160.6 | muž | nad 60 let |
| 141.4 | muž | nad 60 let |
| 151.5 | muž | nad 60 let |
| 158.3 | muž | nad 60 let |
| 145.9 | muž | nad 60 let |
| 157.7 | žena | do 30 let |
| 169.8 | žena | do 30 let |
| 129.2 | žena | do 30 let |
| 137.8 | žena | do 30 let |
| 165.8 | žena | do 30 let |
| 130.6 | žena | do 30 let |
| 128.2 | žena | do 30 let |
| 149.9 | žena | do 30 let |
| 174.1 | žena | do 30 let |
| 156.7 | žena | do 30 let |
| 159.7 | žena | 30-60 let |
| 150.3 | žena | 30-60 let |

Levenův test p

Nejnižší p Kolmogorovova-Smirnov

Nezávislost ve skupinách

Kruskal-Wallis p podle věku

| | |
|------------|------------|
| 151.6 žena | 30-60 let |
| 130.9 žena | 30-60 let |
| 152.7 žena | 30-60 let |
| 138.2 žena | 30-60 let |
| 137.6 žena | 30-60 let |
| 155.7 žena | 30-60 let |
| 143.7 žena | 30-60 let |
| 138.5 žena | 30-60 let |
| 156.8 žena | nad 60 let |
| 139.1 žena | nad 60 let |
| 165.7 žena | nad 60 let |
| 161.3 žena | nad 60 let |
| 162.1 žena | nad 60 let |
| 148.7 žena | nad 60 let |
| 144.5 žena | nad 60 let |
| 150.0 žena | nad 60 let |
| 150.7 žena | nad 60 let |
| 151.1 žena | nad 60 let |

pohlaví a věkové kategorie.
analýzu faktorů pohlaví, věkové kategorie a jejich kombinace.

vova testu

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

