

# JACHTAŘSKÁ NAVIGACE

## Stupeň „B“

Vyzkoušejte si, zda můžete jít ke zkoušce 😊.  
(Některé otázky mohou mít i více správných odpovědí.)

Meridional Parts of the Terrestrial Spheroid											
°	Latitude										°
	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	
0	1876.67	1945.96	2015.98	2086.78	2158.39	2230.86	2304.23	2378.54	2453.85	2530.20	0
1	1877.82	1947.12	2017.16	2087.97	2159.59	2232.08	2305.46	2379.79	2455.11	2531.48	1
2	1878.97	1948.28	2018.33	2089.15	2160.79	2233.29	2306.69	2381.04	2456.38	2532.76	2
3	1880.12	1949.44	2019.50	2090.34	2162.00	2234.51	2307.92	2382.28	2457.64	2534.04	3
4	1881.27	1950.60	2020.68	2091.53	2163.20	2235.72	2309.15	2383.53	2458.91	2535.33	4
5	1882.42	1951.77	2021.85	2092.72	2164.40	2236.94	2310.39	2384.78	2460.17	2536.61	5
6	1883.57	1952.93	2023.03	2093.90	2165.60	2238.16	2311.62	2386.03	2461.44	2537.89	6
7	1884.72	1954.09	2024.20	2095.09	2166.80	2239.37	2312.85	2387.28	2462.70	2539.18	7
8	1885.87	1955.25	2025.38	2096.28	2168.00	2240.59	2314.08	2388.53	2463.97	2540.46	8
9	1887.02	1956.41	2026.55	2097.47	2169.21	2241.81	2315.32	2389.77	2465.23	2541.74	9
10	1888.17	1957.58	2027.73	2098.66	2170.41	2243.03	2316.55	2391.02	2466.50	2543.03	10
11	1889.32	1958.74	2028.90	2099.85	2171.61	2244.24	2317.78	2392.27	2467.77	2544.31	11
12	1890.47	1959.90	2030.08	2101.04	2172.82	2245.46	2319.02	2393.52	2469.03	2545.60	12
13	1891.63	1961.07	2031.25	2102.23	2174.02	2246.68	2320.25	2394.77	2470.30	2546.88	13
14	1892.78	1962.23	2032.43	2103.42	2175.22	2247.90	2321.48	2396.02	2471.57	2548.17	14
15	1893.93	1963.39	2033.61	2104.60	2176.43	2249.12	2322.72	2397.27	2472.84	2549.45	15
16	1895.08	1964.56	2034.78	2105.80	2177.63	2250.34	2323.95	2398.53	2474.10	2550.74	16
17	1896.23	1965.72	2035.96	2106.99	2178.84	2251.56	2325.19	2399.78	2475.37	2552.03	17
18	1897.38	1966.89	2037.14	2108.18	2180.04	2252.78	2326.42	2401.03	2476.64	2553.31	18
19	1898.54	1968.05	2038.32	2109.37	2181.25	2254.00	2327.66	2402.28	2477.91	2554.60	19
20	1899.69	1969.22	2039.49	2110.56	2182.45	2255.22	2328.89	2403.53	2479.18	2555.89	20
21	1900.84	1970.38	2040.67	2111.75	2183.66	2256.44	2330.13	2404.78	2480.45	2557.18	21
22	1902.00	1971.55	2041.85	2112.94	2184.86	2257.66	2331.37	2406.04	2481.72	2558.46	22
23	1903.15	1972.71	2043.03	2114.13	2186.07	2258.88	2332.60	2407.29	2482.99	2559.75	23
24	1904.30	1973.88	2044.21	2115.32	2187.28	2260.10	2333.84	2408.54	2484.26	2561.04	24
25	1905.46	1975.04	2045.38	2116.52	2188.48	2261.32	2335.08	2409.80	2485.53	2562.33	25
26	1906.61	1976.21	2046.56	2117.71	2189.69	2262.54	2336.31	2411.05	2486.80	2563.62	26
27	1907.76	1977.38	2047.74	2118.90	2190.90	2263.76	2337.55	2412.31	2488.07	2564.91	27
28	1908.92	1978.54	2048.92	2120.10	2192.10	2264.99	2338.79	2413.56	2489.35	2566.20	28
29	1910.07	1979.71	2050.10	2121.29	2193.31	2266.21	2340.03	2414.81	2490.62	2567.49	29
30	1911.23	1980.88	2051.28	2122.48	2194.52	2267.43	2341.27	2416.07	2491.89	2568.78	30
31	1912.38	1982.04	2052.46	2123.68	2195.73	2268.65	2342.50	2417.32	2493.16	2570.07	31
32	1913.54	1983.21	2053.64	2124.87	2196.93	2269.88	2343.74	2418.58	2494.44	2571.36	32
33	1914.69	1984.38	2054.82	2126.06	2198.14	2271.10	2344.98	2419.84	2495.71	2572.65	33
34	1915.85	1985.55	2056.00	2127.26	2199.35	2272.32	2346.22	2421.09	2496.98	2573.94	34
35	1917.00	1986.71	2057.18	2128.45	2200.56	2273.55	2347.46	2422.35	2498.26	2575.24	35
36	1918.16	1987.88	2058.36	2129.65	2201.77	2274.77	2348.70	2423.60	2499.53	2576.53	36
37	1919.31	1989.05	2059.55	2130.84	2202.98	2276.00	2349.94	2424.86	2500.80	2577.82	37
38	1920.47	1990.22	2060.73	2132.04	2204.19	2277.22	2351.18	2426.12	2502.08	2579.12	38
39	1921.63	1991.39	2061.91	2133.23	2205.40	2278.45	2352.42	2427.38	2503.35	2580.41	39
40	1922.78	1992.56	2063.09	2134.43	2206.61	2279.67	2353.66	2428.63	2504.63	2581.70	40
41	1923.94	1993.73	2064.27	2135.62	2207.82	2280.90	2354.91	2429.89	2505.90	2583.00	41
42	1925.10	1994.90	2065.46	2136.82	2209.03	2282.12	2356.15	2431.15	2507.18	2584.29	42
43	1926.26	1996.06	2066.64	2138.02	2210.24	2283.35	2357.39	2432.41	2508.46	2585.59	43
44	1927.41	1997.23	2067.82	2139.21	2211.45	2284.57	2358.63	2433.67	2509.73	2586.88	44
45	1928.57	1998.40	2069.01	2140.41	2212.66	2285.80	2359.87	2434.93	2511.01	2588.18	45
46	1929.73	1999.58	2070.19	2141.61	2213.87	2287.03	2361.12	2436.19	2512.29	2589.47	46
47	1930.89	2000.75	2071.37	2142.81	2215.09	2288.26	2362.36	2437.45	2513.56	2590.77	47
48	1932.04	2001.92	2072.56	2144.00	2216.30	2289.48	2363.60	2438.71	2514.84	2592.06	48
49	1933.20	2003.09	2073.74	2145.20	2217.51	2290.71	2364.85	2439.97	2516.12	2593.36	49
50	1934.36	2004.26	2074.92	2146.40	2218.72	2291.94	2366.09	2441.23	2517.40	2594.66	50
51	1935.52	2005.43	2076.11	2147.60	2219.94	2293.17	2367.33	2442.49	2518.68	2595.95	51
52	1936.68	2006.60	2077.29	2148.80	2221.15	2294.39	2368.58	2443.75	2519.96	2597.25	52
53	1937.84	2007.77	2078.48	2149.99	2222.36	2295.62	2369.82	2445.01	2521.23	2598.55	53
54	1939.00	2008.95	2079.66	2151.19	2223.58	2296.85	2371.07	2446.27	2522.51	2599.85	54
55	1940.16	2010.12	2080.85	2152.39	2224.79	2298.08	2372.31	2447.53	2523.79	2601.15	55
56	1941.32	2011.29	2082.03	2153.59	2226.00	2299.31	2373.56	2448.80	2525.07	2602.44	56
57	1942.48	2012.46	2083.22	2154.79	2227.22	2300.54	2374.80	2450.06	2526.35	2603.74	57
58	1943.64	2013.64	2084.41	2155.99	2228.43	2301.77	2376.05	2451.32	2527.64	2605.04	58
59	1944.80	2014.81	2085.59	2157.19	2229.65	2303.00	2377.30	2452.59	2528.92	2606.34	59
60	1945.96	2015.98	2086.78	2158.39	2230.86	2304.23	2378.54	2453.85	2530.20	2607.64	60

MERIDIONAL PARTS OF THE TERRESTRIAL SPHEROID

## Meridional Parts of the Terrestrial Spheroid

	Latitude										
	40°	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	
0	2607.64	2686.24	2766.05	2847.13	2929.55	3013.38	3098.70	3185.59	3274.13	3364.41	0
1	2608.94	2687.56	2767.39	2848.49	2930.93	3014.79	3100.14	3187.05	3275.62	3365.93	1
2	2610.24	2688.88	2768.73	2849.85	2932.32	3016.20	3101.57	3188.51	3277.11	3367.45	2
3	2611.54	2690.20	2770.07	2851.22	2933.71	3017.61	3103.01	3189.97	3278.60	3368.97	3
4	2612.85	2691.52	2771.41	2852.58	2935.09	3019.02	3104.44	3191.44	3280.09	3370.49	4
5	2614.15	2692.84	2772.75	2853.94	2936.48	3020.43	3105.88	3192.90	3281.58	3372.01	5
6	2615.45	2694.16	2774.10	2855.31	2937.87	3021.85	3107.32	3194.37	3283.07	3373.54	6
7	2616.75	2695.49	2775.44	2856.67	2939.26	3023.26	3108.76	3195.83	3284.57	3375.06	7
8	2618.05	2696.81	2776.78	2858.04	2940.64	3024.67	3110.19	3197.30	3286.06	3376.58	8
9	2619.36	2698.13	2778.13	2859.40	2942.03	3026.08	3111.63	3198.76	3287.55	3378.11	9
10	2620.66	2699.45	2779.47	2860.77	2943.42	3027.50	3113.07	3200.23	3289.05	3379.63	10
11	2621.96	2700.78	2780.81	2862.14	2944.81	3028.91	3114.51	3201.69	3290.54	3381.16	11
12	2623.27	2702.10	2782.16	2863.50	2946.20	3030.32	3115.95	3203.16	3292.04	3382.68	12
13	2624.57	2703.43	2783.50	2864.87	2947.59	3031.74	3117.39	3204.63	3293.54	3384.21	13
14	2625.88	2704.75	2784.85	2866.24	2948.98	3033.15	3118.83	3206.10	3295.03	3385.74	14
15	2627.18	2706.07	2786.19	2867.60	2950.37	3034.57	3120.27	3207.56	3296.53	3387.26	15
16	2628.49	2707.40	2787.54	2868.97	2951.76	3035.99	3121.71	3209.03	3298.03	3388.79	16
17	2629.79	2708.73	2788.89	2870.34	2953.16	3037.40	3123.16	3210.50	3299.52	3390.32	17
18	2631.10	2710.05	2790.23	2871.71	2954.55	3038.82	3124.60	3211.97	3301.02	3391.85	18
19	2632.40	2711.38	2791.58	2873.08	2955.94	3040.24	3126.04	3213.44	3302.52	3393.38	19
20	2633.71	2712.70	2792.93	2874.45	2957.33	3041.65	3127.49	3214.91	3304.02	3394.91	20
21	2635.02	2714.03	2794.28	2875.82	2958.73	3043.07	3128.93	3216.38	3305.52	3396.44	21
22	2636.32	2715.36	2795.62	2877.19	2960.12	3044.49	3130.37	3217.85	3307.02	3397.97	22
23	2637.63	2716.68	2796.97	2878.56	2961.51	3045.91	3131.82	3219.33	3308.52	3399.50	23
24	2638.94	2718.01	2798.32	2879.93	2962.91	3047.33	3133.26	3220.80	3310.02	3401.03	24
25	2640.25	2719.34	2799.67	2881.30	2964.30	3048.75	3134.71	3222.27	3311.53	3402.56	25
26	2641.56	2720.67	2801.02	2882.67	2965.70	3050.17	3136.15	3223.75	3313.03	3404.10	26
27	2642.86	2722.00	2802.37	2884.05	2967.10	3051.59	3137.60	3225.22	3314.53	3405.63	27
28	2644.17	2723.33	2803.72	2885.42	2968.49	3053.01	3139.05	3226.69	3316.03	3407.16	28
29	2645.48	2724.66	2805.07	2886.79	2969.89	3054.43	3140.50	3228.17	3317.54	3408.70	29
30	2646.79	2725.99	2806.42	2888.17	2971.28	3055.85	3141.94	3229.64	3319.04	3410.23	30
31	2648.10	2727.32	2807.77	2889.54	2972.68	3057.27	3143.39	3231.12	3320.55	3411.77	31
32	2649.41	2728.65	2809.13	2890.91	2974.08	3058.70	3144.84	3232.60	3322.05	3413.31	32
33	2650.72	2729.98	2810.48	2892.29	2975.48	3060.12	3146.29	3234.07	3323.56	3414.84	33
34	2652.03	2731.31	2811.83	2893.66	2976.88	3061.54	3147.74	3235.55	3325.07	3416.38	34
35	2653.35	2732.64	2813.18	2895.04	2978.28	3062.97	3149.19	3237.03	3326.57	3417.92	35
36	2654.66	2733.97	2814.54	2896.42	2979.67	3064.39	3150.64	3238.51	3328.08	3419.45	36
37	2655.97	2735.31	2815.89	2897.79	2981.07	3065.82	3152.09	3239.99	3329.59	3420.99	37
38	2657.28	2736.64	2817.25	2899.17	2982.47	3067.24	3153.54	3241.46	3331.10	3422.53	38
39	2658.60	2737.97	2818.60	2900.54	2983.88	3068.67	3154.99	3242.94	3332.60	3424.07	39
40	2659.91	2739.31	2819.95	2901.92	2985.28	3070.09	3156.45	3244.42	3334.11	3425.61	40
41	2661.22	2740.64	2821.31	2903.30	2986.68	3071.52	3157.90	3245.90	3335.62	3427.15	41
42	2662.54	2741.97	2822.67	2904.68	2988.08	3072.94	3159.35	3247.39	3337.13	3428.70	42
43	2663.85	2743.31	2824.02	2906.06	2989.48	3074.37	3160.81	3248.87	3338.65	3430.24	43
44	2665.16	2744.64	2825.38	2907.44	2990.88	3075.80	3162.26	3250.35	3340.16	3431.78	44
45	2666.48	2745.98	2826.73	2908.81	2992.29	3077.23	3163.71	3251.83	3341.67	3433.32	45
46	2667.79	2747.31	2828.09	2910.19	2993.69	3078.66	3165.17	3253.31	3343.18	3434.87	46
47	2669.11	2748.65	2829.45	2911.57	2995.09	3080.09	3166.62	3254.80	3344.69	3436.41	47
48	2670.42	2749.98	2830.81	2912.95	2996.50	3081.51	3168.08	3256.28	3346.21	3437.96	48
49	2671.74	2751.32	2832.16	2914.34	2997.90	3082.94	3169.54	3257.77	3347.72	3439.50	49
50	2673.06	2752.66	2833.52	2915.72	2999.31	3084.38	3170.99	3259.25	3349.24	3441.05	50
51	2674.37	2754.00	2834.88	2917.10	3000.71	3085.81	3172.45	3260.74	3350.75	3442.59	51
52	2675.69	2755.33	2836.24	2918.48	3002.12	3087.24	3173.91	3262.22	3352.27	3444.14	52
53	2677.01	2756.67	2837.60	2919.86	3003.53	3088.67	3175.37	3263.71	3353.78	3445.69	53
54	2678.33	2758.01	2838.96	2921.24	3004.93	3090.10	3176.83	3265.19	3355.30	3447.23	54
55	2679.64	2759.35	2840.32	2922.63	3006.34	3091.53	3178.29	3266.68	3356.82	3448.78	55
56	2680.96	2760.69	2841.68	2924.01	3007.75	3092.97	3179.74	3268.17	3358.33	3450.33	56
57	2682.28	2762.03	2843.04	2925.40	3009.16	3094.40	3181.20	3269.66	3359.85	3451.88	57
58	2683.60	2763.37	2844.40	2926.78	3010.56	3095.83	3182.67	3271.15	3361.37	3453.43	58
59	2684.92	2764.71	2845.77	2928.16	3011.97	3097.27	3184.13	3272.64	3362.89	3454.98	59
60	2686.24	2766.05	2847.13	2929.55	3013.38	3098.70	3185.59	3274.13	3364.41	3456.53	60

1. Příliv vzniká působením:

- *Měsíce*
- *Slunce*
- *Obou*
- *nevím*

2. Příliv ve „Springu“ vzniká tehdy:

- *pokud jsou nebeská tělesa postavena do jedné řady*
- *pokud jsou nebeská tělesa postavena kolmo na sebe*
- *pokud je Měsíc v úplňku*
- *pokud Měsíc „couvá“*
- *Nebeských těles, je-li Měsíc v Nov*
- *pokud Měsíc „dorůstá“*
- *nevím*

3. Je některý příliv vyšší (dosahuje, větší výšky vody)?

- *ve Springu*
- *v Neapu*
- *v podstatě jsou stejné*
- *nevím*

4. Je některý odliv nižší (dosahuje menší výšky vody)?

- *ve Springu*
- *v Neapu*
- *v podstatě jsou stejné*
- *nevím*

5. Skála je na úrovni CD. Mohu ji přeplout?:

- *v době okolo Springu.*
- *v době okolo Neapu*
- *kdykoliv, tenhle případ neovlivní příliv a odliv*
- *nikdy, vždy bude nebezpečí naplutí na skálu*
- *nevím*

6. Secondary port je přístav, ve kterém známe:

- *grafický průběh přílivu s časem*
- *maximální a minimální hodnoty přílivu (čas a výšku)*
- *korekce pro hodnoty přílivu (čas a výšku)*
- *nevím*

7. Podjezdná výška mostu je 10m. Stěžeň je vysoký 12m (od hladiny). Rozdíl 2m se v grafu pro příliv vynášší od:

- *CD*
- *MHWS*
- *MHWN*
- *od aktuální hladiny*
- *nevím*

8. Hodnota proudu 130° (z tabulek) znamená:

- *směr kam voda teče*
- *směr odkud voda teče*
- *hodnotu o kolik se proud stočí*
- *nevím*

9. Velikost rychlosti proudu je dána:

- rychlostí v Neap
- datumem, ve kterém plují
- rychlostí ve Spring
- nevím

10. Rychlost ve Springu poznám na nebi:

- podle měsíce (je v úplňku)
- podle měsíce (couvá)
- podle měsíce (dorůstá)
- podle měsíce (je v Novu)
- podle Slunce (je nejvýše na obloze)
- podle Slunce (den je delší než noc)
- nevím

11. Která plavba bude kratší:

- vždy po loxodromě
- vždy po ortodromě
- ani jedna, bude-li plavba ve směru poledníku
- ani jedna, bude-li plavba ve směru rovnoběžky
- nevím

12. Př.: Určete vzdálenost plavby z Benátek do Cassiopi (Korfu):

Benátky: asi: N 45°30' E 012°00'

Cassiopi: asi: N 39°45' E 019°45'

- 586 Nm
- 489 Nm
- 386 Nm
- nevím

13. Př.: Určete kurz plavby z Benátek do Cassiopi (Korfu):

Benátky: asi: N 45°30' E 012°00'

Cassiopi: asi: N 39°45' E 019°45'

- 155°
- 145°
- 135°
- *nevím*

---

**VYHODNOCENÍ:**

Počet otázek ..... : 13

Počet správných odpovědí ... : ... z 16-ti možných

Počet odpovědí: *NEVÍM*.....: Oceňujeme Vaši upřímnost ☺.