



Pro každý tým 1 kus zadání (1xA4) a jeden Jízdní řád!

Text SMS: nn-jedeme (kde nn je číslo Vašeho týmu)

14

Křížem krážem

Milí účastníci, dostali jste se až k poslednímu úkolu, který je inspirován skautskou soutěží Křížem krážem republikou. Nejde o šifru, ale i tak musíte zapojit svůj důvtip. Až budete spokojeni s výsledkem, kterého jste dosáhli, přijďte do SUDu (Skautský univerzální dům) v Růžové ulici č. 29 – vchod je za sportovní halou v ulici U Stadionu.

Vaším cílem je najet vlakem co nejvíce kilometrů.

Vyrazíte z Jindřichova Hradce a na nádraží stihnete doběhnout nejdříve ve 4:00 ráno. Svou jízdu musíte ukončit nejpozději tentýž den v 16:00 v libovolné stanici, ve které vlak staví (jízdu nelze ukončit mezi stanicemi). Využívat smíte pouze přiložený jízdní řád a stanice, které jsou v něm uvedené.

Ujedete-li maximální počet kilometrů, získáte časový bonus 90 minut (odečte se vám z času příchodu do cíle).

Ujedete-li 2/3 maximálního počtu kilometrů a méně, získáte časový bonus 0 minut.

Ujedete-li mezi 2/3 a maximálním počtem kilometrů, získáte časový bonus vypočítaný podle následující rovnice a zaokrouhlený na celé číslo:

$$bonus = 90 \cdot \left(\frac{ujeto - \frac{2}{3}maxima}{maximum - \frac{2}{3}maxima} \right)^2$$

Příklad:

Ujeto % vůči maximu => Bonusový počet minut

50% => 0 minut

80% => 14 minut

66% => 0 minut

85% => 27 minut

70% => 1 minut

90% => 44 minut

75% => 6 minut

95% => 65 minut

100% => 90 minut

Nezapomeňte si pro kontrolu vést itinerář vaší cesty, který odevzdáte v cíli (SUD).

Jízdní řád

Praha - Kolín - Pardubice - Česká Třebová - Brno

km	stanice	vlak	Os 6464	Os 6321	R 885	R 913	Os 4615	Os 3376	R 694	Os 1025	R 670
0	Praha		-	-	2:53	4:59	5:15	5:29	5:51	6:01	7:21
62	Kolín		-	-	3:37	5:43	5:55	6:28	6:27	6:47	8:04
104	Pardubice		-	-	3:53	6:05	6:41	7:08	6:47	7:28	8:19
164	Česká Třebová		3:10	3:41	4:23	6:35	7:28	8:01	7:17	8:08	8:53
255	Brno		4:12	5:06	5:25	7:44	-	-	8:10	-	9:50

Praha - Kolín - Pardubice - Česká Třebová - Brno

km	stanice	vlak	Os 9944	Os 3318	Os 1573	R 467	R 689	R 941	R 110	Os 6488	Os 1607	Os 6433
0	Praha		-	7:36	-	11:24	11:29	11:30	11:44	11:48	12:11	-
62	Kolín		-	8:24	-	12:11	12:12	12:17	12:21	12:33	12:59	-
104	Pardubice		-	9:01	-	12:27	12:29	12:34	12:38	13:15	13:44	-
164	Česká Třebová		8:59	9:48	10:11	12:52	12:55	13:05	13:07	14:03	14:21	15:22
255	Brno		10:09	-	11:10	13:40	14:04	14:13	14:14	-	-	16:30

Brno - Česká Třebová - Pardubice - Kolín - Praha

km	stanice	vlak	Os 4322	R 981	Os 6492	R 408	Os 6187	Os 3941	Os 3627	R 118	R 923	Os 3064
0	Brno		-	4:00	4:23	4:49	-	-	-	6:41	7:14	-
91	Česká Třebová		3:39	4:52	5:27	5:47	5:13	6:42	7:11	7:37	8:07	8:15
151	Pardubice		4:21	5:18	-	6:18	6:00	7:21	7:48	8:04	8:38	8:52
193	Kolín		4:56	5:35	-	6:40	6:40	7:55	8:26	8:19	9:00	9:31
255	Praha		5:40	6:16	-	7:12	7:25	8:41	9:14	9:08	9:38	10:29

Brno - Česká Třebová - Pardubice - Kolín - Praha

km	stanice	vlak	Os 3462	Os 1055	Os 9946	R 666	R 336	R 320	Os 1146	Os 6899	R 305	Os 6150	Os 5073
0	Brno		7:51	8:20	-	10:16	11:48	12:06	-	-	12:49	13:00	-
91	Česká Třebová		9:11	9:46	10:05	11:16	12:45	13:00	13:12	13:33	13:41	14:25	14:58
151	Pardubice		-	-	11:00	11:52	13:21	13:37	13:52	14:11	14:07	-	15:39
193	Kolín		-	-	11:33	12:13	13:42	13:55	14:32	14:58	14:27	-	16:25
255	Praha		-	-	12:14	12:50	14:28	14:41	15:09	15:40	15:00	-	17:06

Veselí nad Lužnicí - Praha

km	stanice	vlak	Os 2645	Os 3347	R 557	R 648	Os 5496	R 669	Os 1463	Os 2875	R 896	Os 1145	R 346	Os 4761
0	Veselí nad Lužnicí		2:51	3:03	3:54	4:09	6:32	8:33	11:26	12:14	13:43	13:50	14:58	15:46
130	Praha		5:54	6:27	6:10	6:06	10:17	10:35	14:42	15:41	15:31	17:20	16:52	19:24

Praha - Veselí nad Lužnicí

km	stanice	vlak	Os 5547	Os 6421	R 945	R 443	Os 1435	Os 7643	Os 1194	R 329	R 143	R 561	R 203
0	Praha		3:06	4:58	9:03	10:13	10:32	10:37	11:26	13:22	13:40	14:05	15:19
130	Veselí nad Lužnicí		6:32	7:54	11:19	12:30	13:19	14:21	14:34	15:11	15:19	15:58	17:14

Brno - Jihlava - Jindřichův Hradec - Veselí nad Lužnicí

km	stanice	vlak	Os 9430	Os 1570	Os 3800	R 109	Os 7718	Os 2683	R 194	Os 3568	R 187	R 160	Os 3472	Os 1786	Os 3157
0	Brno		-	-	-	6:42	7:42	7:50	7:52	8:20	9:58	10:03	-	14:20	15:09
104	Jihlava		3:42	4:23	5:46	8:36	10:04	10:11	10:11	11:27	11:45	11:55	14:05	16:39	18:00
171	Jindřichův Hradec		6:00	6:17	7:25	9:42	-	-	11:20	-	13:05	13:14	16:23	-	-
197	Veselí nad Lužnicí		6:25	6:48	7:55	10:14	-	-	11:51	-	13:28	13:44	16:56	-	-

Veselí nad Lužnicí - Jindřichův Hradec - Jihlava - Brno

km	stanice	vlak	Os 3655	Os 2049	Os 6751	R 349	R 248	R 123	Os 6987	R 321	Os 6689	R 406	Os 3608	Os 8824
0	Veselí nad Lužnicí		-	2:39	-	4:38	6:13	8:05	-	9:30	9:49	12:49	-	14:32
26	Jindřichův Hradec		-	3:09	-	5:01	6:42	8:23	-	9:52	10:18	13:19	-	15:03
93	Jihlava		3:41	5:14	6:12	6:22	7:56	9:50	10:43	11:12	11:58	14:37	15:51	17:22
197	Brno		6:07	-	9:01	8:40	10:10	11:25	12:53	13:20	-	16:46	18:57	-