

Logická úloha vychází z klasické úlohy teorie grafů - hledání maximální cesty v grafu. Díky větvení "výpočtu" lze zkoumání možných cest snadno rozdělit mezi více členů týmu.

Pozorování, které může usnadnit práci, přestože se jedná pouze o heuristiku, nikoli o garanci nalezení optima: Rychlost jednotlivých tras a typů vlaků vychází ze skutečnosti, tj. rychlík z Brna do Prahy jede rychleji než osobní vlak na stejné trase i než rychlík či osobní vlak z Brna do Jihlavy.

Maximální vzdálenost: 630 km

5:01 Jindřichův Hradec - Jihlava 6:22

6:22 Jihlava - Brno 8:40

10:16 Brno - Česká Třebová 11:16

11:16 Česká Třebová - Pardubice 11:52

11:52 Pardubice - Kolín 12:13

12:17 Kolín - Pardubice 12:34

12:34 Pardubice - Česká Třebová 13:05

13:41 Česká Třebová - Pardubice 14:07

14:07 Pardubice - Kolín 14:27

14:27 Kolín - Praha 15:00