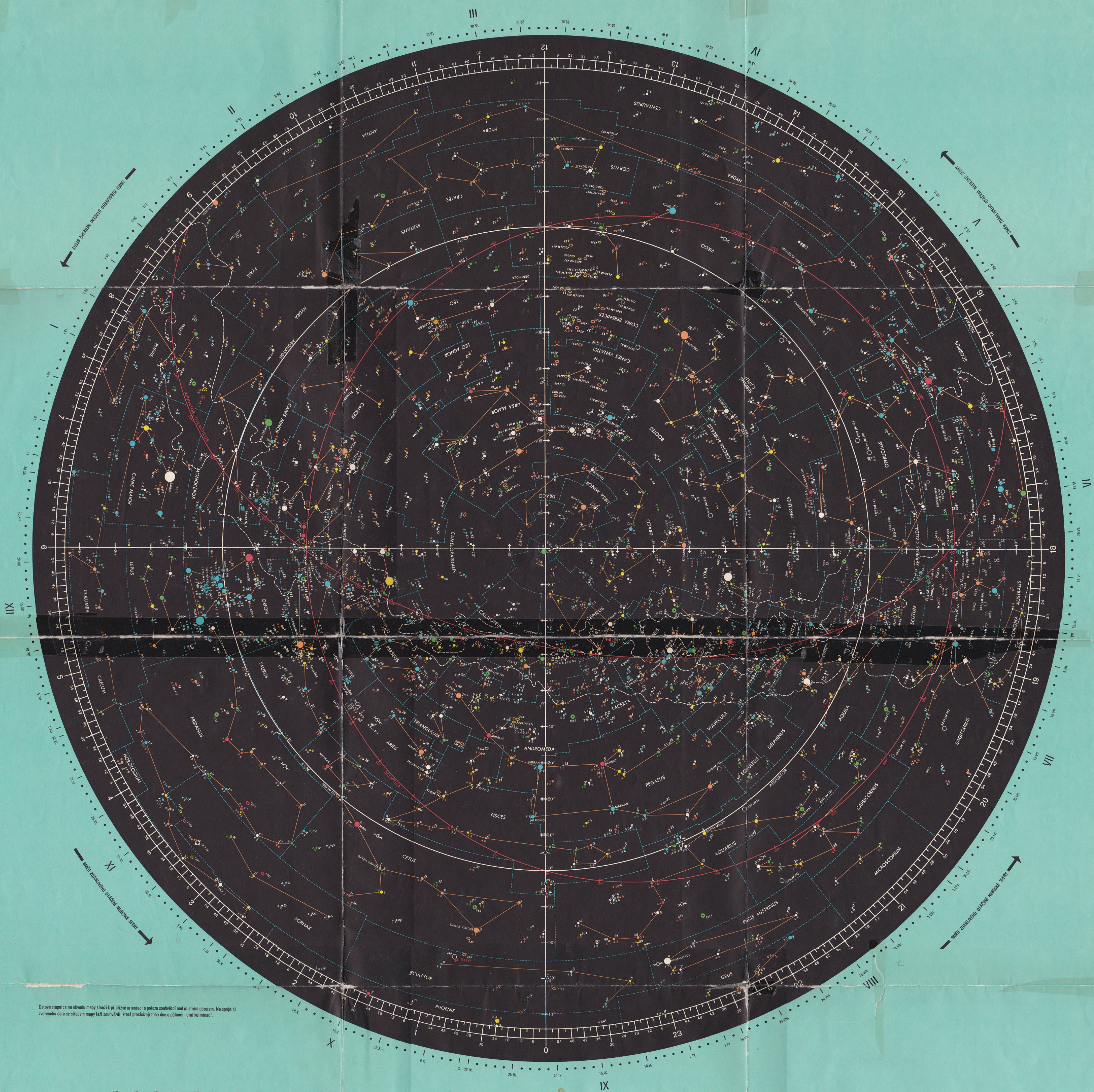
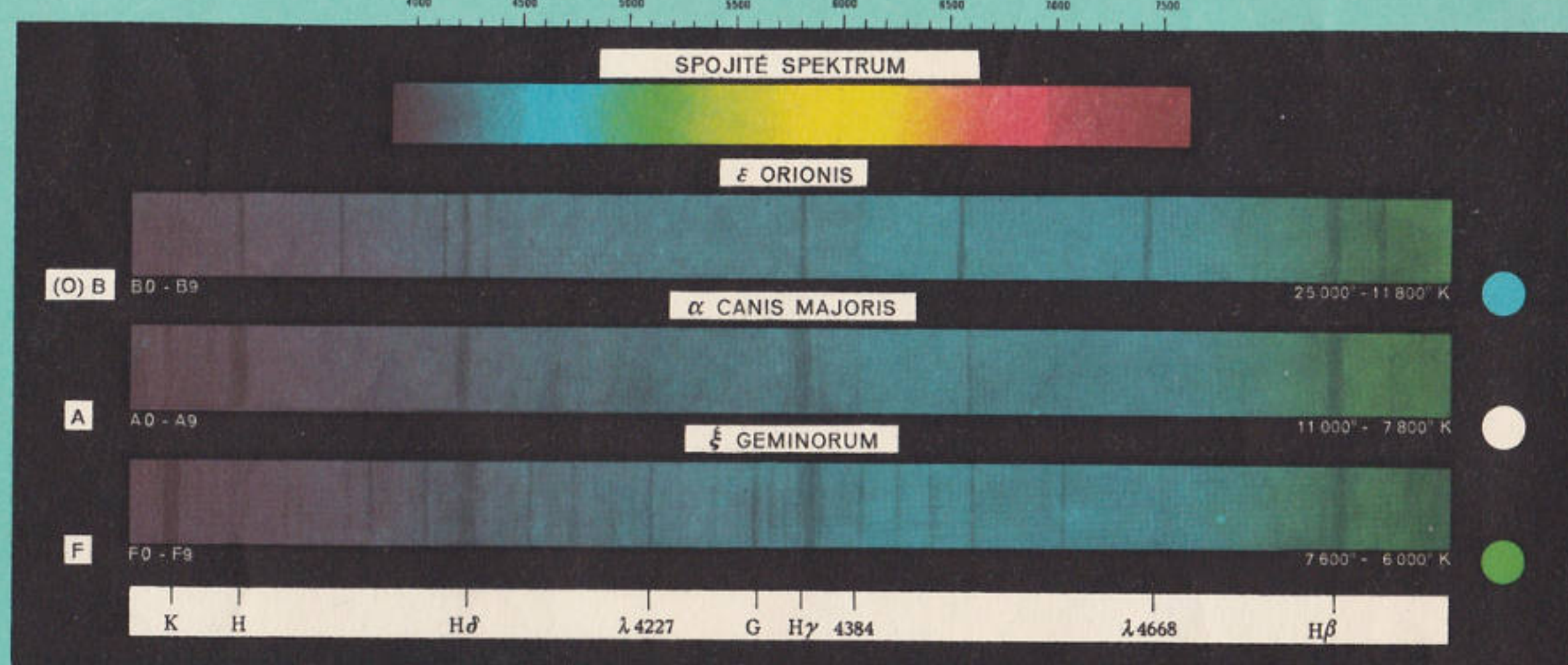


MAPA SEVERNÍ HVĚZDNÉ OBLOHY 1950.0



Datové stupnice na okraji mapy slouží k přibližné orientaci a poloze souhvězdí nad místním horizontem. Na spojnici zvoleného data se středem mapy leží souhvězdí, která procházejí toho dne o půlnoci horní kulminací.



— hvězdy jasnější 5.1 vizuální hvězdné velikosti (v soustavě RHP) v H_α — hvězdy spektrální klasifikace vyznačené veličností, obry a třpytkou, — hranice souhvězdí 1950.0 podle usnesení IAU, — galaktické póly a rovník podle definice mezinárodní konference MAU, v. r. 1950, — souřadnice Mléčné dráhy podle A.C.

MAPA JE ODVOZENA Z KATALOGU ATLAS COELI 1950.0 (CSAV, PRAHA 1959) A OBSAHUJE:

AUTOR MAPY: Ing. A. ROKL

Význam barevných čísel
— 10 — 10¹⁰
— 10¹⁰ — 10¹¹
— 10¹¹ — 10¹²
— 10¹² — 10¹³
— 10¹³ — 10¹⁴
— 10¹⁴ — 10¹⁵
— 10¹⁵ — 10¹⁶
— 10¹⁶ — 10¹⁷
— 10¹⁷ — 10¹⁸
— 10¹⁸ — 10¹⁹
— 10¹⁹ — 10²⁰
— 10²⁰ — 10²¹
— 10²¹ — 10²²
— 10²² — 10²³
— 10²³ — 10²⁴
— 10²⁴ — 10²⁵
— 10²⁵ — 10²⁶
— 10²⁶ — 10²⁷
— 10²⁷ — 10²⁸
— 10²⁸ — 10²⁹
— 10²⁹ — 10³⁰
— 10³⁰ — 10³¹
— 10³¹ — 10³²
— 10³² — 10³³
— 10³³ — 10³⁴
— 10³⁴ — 10³⁵
— 10³⁵ — 10³⁶
— 10³⁶ — 10³⁷
— 10³⁷ — 10³⁸
— 10³⁸ — 10³⁹
— 10³⁹ — 10⁴⁰
— 10⁴⁰ — 10⁴¹
— 10⁴¹ — 10⁴²
— 10⁴² — 10⁴³
— 10⁴³ — 10⁴⁴
— 10⁴⁴ — 10⁴⁵
— 10⁴⁵ — 10⁴⁶
— 10⁴⁶ — 10⁴⁷
— 10⁴⁷ — 10⁴⁸
— 10⁴⁸ — 10⁴⁹
— 10⁴⁹ — 10⁵⁰
— 10⁵⁰ — 10⁵¹
— 10⁵¹ — 10⁵²
— 10⁵² — 10⁵³
— 10⁵³ — 10⁵⁴
— 10⁵⁴ — 10⁵⁵
— 10⁵⁵ — 10⁵⁶
— 10⁵⁶ — 10⁵⁷
— 10⁵⁷ — 10⁵⁸
— 10⁵⁸ — 10⁵⁹
— 10⁵⁹ — 10⁶⁰
— 10⁶⁰ — 10⁶¹
— 10⁶¹ — 10⁶²
— 10⁶² — 10⁶³
— 10⁶³ — 10⁶⁴
— 10⁶⁴ — 10⁶⁵
— 10⁶⁵ — 10⁶⁶
— 10⁶⁶ — 10⁶⁷
— 10⁶⁷ — 10⁶⁸
— 10⁶⁸ — 10⁶⁹
— 10⁶⁹ — 10⁷⁰
— 10⁷⁰ — 10⁷¹
— 10⁷¹ — 10⁷²
— 10⁷² — 10⁷³
— 10⁷³ — 10⁷⁴
— 10⁷⁴ — 10⁷⁵
— 10⁷⁵ — 10⁷⁶
— 10⁷⁶ — 10⁷⁷
— 10⁷⁷ — 10⁷⁸
— 10⁷⁸ — 10⁷⁹
— 10⁷⁹ — 10⁸⁰
— 10⁸⁰ — 10⁸¹
— 10⁸¹ — 10⁸²
— 10⁸² — 10⁸³
— 10⁸³ — 10⁸⁴
— 10⁸⁴ — 10⁸⁵
— 10⁸⁵ — 10⁸⁶
— 10⁸⁶ — 10⁸⁷
— 10⁸⁷ — 10⁸⁸
— 10⁸⁸ — 10⁸⁹
— 10⁸⁹ — 10⁹⁰
— 10⁹⁰ — 10⁹¹
— 10⁹¹ — 10⁹²
— 10⁹² — 10⁹³
— 10⁹³ — 10⁹⁴
— 10⁹⁴ — 10⁹⁵
— 10⁹⁵ — 10⁹⁶
— 10⁹⁶ — 10⁹⁷
— 10⁹⁷ — 10⁹⁸
— 10⁹⁸ — 10⁹⁹
— 10⁹⁹ — 10¹⁰⁰
— 10¹⁰⁰ — 10¹⁰¹
— 10¹⁰¹ — 10¹⁰²
— 10¹⁰² — 10¹⁰³
— 10¹⁰³ — 10¹⁰⁴
— 10¹⁰⁴ — 10¹⁰⁵
— 10¹⁰⁵ — 10¹⁰⁶
— 10¹⁰⁶ — 10¹⁰⁷
— 10¹⁰⁷ — 10¹⁰⁸
— 10¹⁰⁸ — 10¹⁰⁹
— 10¹⁰⁹ — 10¹¹⁰
— 10¹¹⁰ — 10¹¹¹
— 10¹¹¹ — 10¹¹²
— 10¹¹² — 10¹¹³
— 10¹¹³ — 10¹¹⁴
— 10¹¹⁴ — 10¹¹⁵
— 10¹¹⁵ — 10¹¹⁶
— 10¹¹⁶ — 10¹¹⁷
— 10¹¹⁷ — 10¹¹⁸
— 10¹¹⁸ — 10¹¹⁹
— 10¹¹⁹ — 10¹²⁰
— 10¹²⁰ — 10¹²¹
— 10¹²¹ — 10¹²²
— 10¹²² — 10¹²³
— 10¹²³ — 10¹²⁴
— 10¹²⁴ — 10¹²⁵
— 10¹²⁵ — 10¹²⁶
— 10¹²⁶ — 10¹²⁷
— 10¹²⁷ — 10¹²⁸
— 10¹²⁸ — 10¹²⁹
— 10¹²⁹ — 10¹³⁰
— 10¹³⁰ — 10¹³¹
— 10¹³¹ — 10¹³²
— 10¹³² — 10¹³³
— 10¹³³ — 10¹³⁴
— 10¹³⁴ — 10¹³⁵
— 10¹³⁵ — 10¹³⁶
— 10¹³⁶ — 10¹³⁷
— 10¹³⁷ — 10¹³⁸
— 10¹³⁸ — 10¹³⁹
— 10¹³⁹ — 10¹⁴⁰
— 10¹⁴⁰ — 10¹⁴¹
— 10¹⁴¹ — 10¹⁴²
— 10¹⁴² — 10¹⁴³
— 10¹⁴³ — 10¹⁴⁴
— 10¹⁴⁴ — 10¹⁴⁵
— 10¹⁴⁵ — 10¹⁴⁶
— 10¹⁴⁶ — 10¹⁴⁷
— 10¹⁴⁷ — 10¹⁴⁸
— 10¹⁴⁸ — 10¹⁴⁹
— 10¹⁴⁹ — 10¹⁵⁰
— 10¹⁵⁰ — 10¹⁵¹
— 10¹⁵¹ — 10¹⁵²
— 10¹⁵² — 10¹⁵³
— 10¹⁵³ — 10¹⁵⁴
— 10¹⁵⁴ — 10¹⁵⁵
— 10¹⁵⁵ — 10¹⁵⁶
— 10¹⁵⁶ — 10¹⁵⁷
— 10¹⁵⁷ — 10¹⁵⁸
— 10¹⁵⁸ — 10¹⁵⁹
— 10¹⁵⁹ — 10¹⁶⁰
— 10¹⁶⁰ — 10¹⁶¹
— 10¹⁶¹ — 10¹⁶²
— 10¹⁶² — 10¹⁶³
— 10¹⁶³ — 10¹⁶⁴
— 10¹⁶⁴ — 10¹⁶⁵
— 10¹⁶⁵ — 10¹⁶⁶
— 10¹⁶⁶ — 10¹⁶⁷
— 10¹⁶⁷ — 10¹⁶⁸
— 10¹⁶⁸ — 10¹⁶⁹
— 10¹⁶⁹ — 10¹⁷⁰
— 10¹⁷⁰ — 10¹⁷¹
— 10¹⁷¹ — 10¹⁷²
— 10¹⁷² — 10¹⁷³
— 10¹⁷³ — 10¹⁷⁴
— 10¹⁷⁴ — 10¹⁷⁵
— 10¹⁷⁵ — 10¹⁷⁶
— 10¹⁷⁶ — 10¹⁷⁷
— 10¹⁷⁷ — 10¹⁷⁸
— 10¹⁷⁸ — 10¹⁷⁹
— 10¹⁷⁹ — 10¹⁸⁰
— 10¹⁸⁰ — 10¹⁸¹
— 10¹⁸¹ — 10¹⁸²
— 10¹⁸² — 10¹⁸³
— 10¹⁸³ — 10¹⁸⁴
— 10¹⁸⁴ — 10¹⁸⁵
— 10¹⁸⁵ — 10¹⁸⁶
— 10¹⁸⁶ — 10¹⁸⁷
— 10¹⁸⁷ — 10¹⁸⁸
— 10¹⁸⁸ — 10¹⁸⁹
— 10¹⁸⁹ — 10¹⁹⁰
— 10¹⁹⁰ — 10¹⁹¹
— 10¹⁹¹ — 10¹⁹²
— 10¹⁹² — 10¹⁹³
— 10¹⁹³ — 10¹⁹⁴
— 10¹⁹⁴ — 10¹⁹⁵
— 10¹⁹⁵ — 10¹⁹⁶
— 10¹⁹⁶ — 10¹⁹⁷
— 10¹⁹⁷ — 10¹⁹⁸
— 10¹⁹⁸ — 10¹⁹⁹
— 10¹⁹⁹ — 10²⁰⁰
— 10²⁰⁰ — 10²⁰¹
— 10²⁰¹ — 10²⁰²
— 10²⁰² — 10²⁰³
— 10²⁰³ — 10²⁰⁴
— 10²⁰⁴ — 10²⁰⁵
— 10²⁰⁵ — 10²⁰⁶
— 10²⁰⁶ — 10²⁰⁷
— 10²⁰⁷ — 10²⁰⁸
— 10²⁰⁸ — 10²⁰⁹
— 10²⁰⁹ — 10²¹⁰
— 10²¹⁰ — 10²¹¹
— 10²¹¹ — 10²¹²
— 10²¹² — 10²¹³
— 10²¹³ — 10²¹⁴
— 10²¹⁴ — 10²¹⁵
— 10²¹⁵ — 10²¹⁶
— 10²¹⁶ — 10²¹⁷
— 10²¹⁷ — 10²¹⁸
— 10²¹⁸ — 10²¹⁹
— 10²¹⁹ — 10²²⁰
— 10²²⁰ — 10²²¹
— 10²²¹ — 10²²²
— 10²²² — 10²²³
— 10²²³ — 10²²⁴
— 10²²⁴ — 10²²⁵
— 10²²⁵ — 10²²⁶
— 10²²⁶ — 10²²⁷
— 10²²⁷ — 10²²⁸
— 10²²⁸ — 10²²⁹
— 10²²⁹ — 10²³⁰
— 10²³⁰ — 10²³¹
— 10²³¹ — 10²³²
— 10²³² — 10²³³
— 10²³³ — 10²³⁴
— 10²³⁴ — 10²³⁵
— 10²³⁵ — 10²³⁶
— 10²³⁶ — 10²³⁷
— 10²³⁷ — 10²³⁸
— 10²³⁸ — 10²³⁹
— 10²³⁹ — 10²⁴⁰
— 10²⁴⁰ — 10²⁴¹
— 10²⁴¹ — 10²⁴²
— 10²⁴² — 10²⁴³
— 10²⁴³ — 10²⁴⁴
— 10²⁴⁴ — 10²⁴⁵
— 10²⁴⁵ — 10²⁴⁶
— 10²⁴⁶ — 10²⁴⁷
— 10²⁴⁷ — 10²⁴⁸
— 10²⁴⁸ — 10²⁴⁹
— 10²⁴⁹ — 10²⁵⁰
— 10²⁵⁰ — 10²⁵¹
— 10²⁵¹ — 10²⁵²
— 10²⁵² — 10²⁵³
— 10²⁵³ — 10²⁵⁴
— 10²⁵⁴ — 10²⁵⁵
— 10²⁵⁵ — 10²⁵⁶
— 10²⁵⁶ — 10²⁵⁷
— 10²⁵⁷ — 10²⁵⁸
— 10²⁵⁸ — 10²⁵⁹
— 10²⁵⁹ — 10²⁶⁰
— 10²⁶⁰ — 10²⁶¹
— 10²⁶¹ — 10²⁶²
— 10²⁶² — 10²⁶³
— 10²⁶³ — 10²⁶⁴
— 10²⁶⁴ — 10²⁶⁵
— 10²⁶⁵ — 10²⁶⁶
— 10²⁶⁶ — 10²⁶⁷
— 10²⁶⁷ — 10²⁶⁸
— 10²⁶⁸ — 10²⁶⁹
— 10²⁶⁹ — 10²⁷⁰
— 10²⁷⁰ — 10²⁷¹
— 10²⁷¹ — 10²⁷²
— 10²⁷² — 10²⁷³
— 10²⁷³ — 10²⁷⁴
— 10²⁷⁴ — 10²⁷⁵
— 10²⁷⁵ — 10²⁷⁶
— 10²⁷⁶ — 10²⁷⁷
— 10²⁷⁷ — 10²⁷⁸
— 10²⁷⁸ — 10²⁷⁹
— 10²⁷⁹ — 10²⁸⁰
— 10²⁸⁰ — 10²⁸¹
— 10²⁸¹ — 10²⁸²
— 10²⁸² — 10²⁸³
— 10²⁸³ — 10²⁸⁴
— 10²⁸⁴ — 10²⁸⁵
— 10²⁸⁵ — 10²⁸⁶
— 10²⁸⁶ — 10²⁸⁷
— 10²⁸⁷ — 10²⁸⁸
— 10²⁸⁸ — 10²⁸⁹
— 10²⁸⁹ — 10²⁹⁰
— 10²⁹⁰ — 10²⁹¹
— 10²⁹¹ — 10²⁹²
— 10²⁹² — 10²⁹³
— 10²⁹³ — 10²⁹⁴
— 10²⁹⁴ — 10²⁹⁵
— 10²⁹⁵ — 10²⁹⁶
— 10²⁹⁶ — 10²⁹⁷
— 10²⁹⁷ — 10²⁹⁸
— 10²⁹⁸ — 10²⁹⁹
— 10²⁹⁹ — 10³⁰⁰
— 10³⁰⁰ — 10³⁰¹
— 10³⁰¹ — 10³⁰²
— 10³⁰² — 10³⁰³
— 10³⁰³ — 10³⁰⁴
— 10³⁰⁴ — 10³⁰⁵
— 10³⁰⁵ — 10³⁰⁶
— 10³⁰⁶ — 10³⁰⁷
— 10³⁰⁷ — 10³⁰⁸
— 10³⁰⁸ — 10³⁰⁹
— 10³⁰⁹ — 10³¹⁰
— 10³¹⁰ — 10³¹¹
— 10³¹¹ — 10³¹²
— 10³¹² — 10³¹³
— 10³¹³ — 10³¹⁴
— 10³¹⁴ — 10³¹⁵
— 10³¹⁵ — 10³¹⁶
— 10³¹⁶ — 10³¹⁷
— 10³¹⁷ — 10³¹⁸
— 10³¹⁸ — 10³¹⁹
— 10³¹⁹ — 10³²⁰
— 10³²⁰ — 10³²¹
— 10³²¹ — 10³²²
— 10³²² — 10³²³
— 10³²³ — 10³²⁴
— 10³²⁴ — 10³²⁵
— 10³²⁵ — 10³²⁶
— 10³²⁶ — 10³²⁷
— 10³²⁷ — 10³²⁸
— 10³²⁸ — 10³²⁹
— 10³²⁹ — 10³³⁰
— 10³³⁰ — 10³³¹
— 10³³¹ — 10³³²
— 10³³² — 10³³³
— 10³³³ — 10³³⁴
— 10³³⁴ — 10³³⁵
— 10³³⁵ — 10³³⁶
— 10³³⁶ — 10³³⁷
— 10³³⁷ — 10³³⁸
— 10³³⁸ — 10³³⁹
— 10³³⁹ — 10³⁴⁰
— 10³⁴⁰ — 10³⁴¹
— 10³⁴¹ — 10³⁴²
— 10³⁴² — 10³⁴³
— 10³⁴³ — 10³⁴⁴
— 10³⁴⁴ — 10³⁴⁵
— 10³⁴⁵ — 10³⁴⁶
— 10³⁴⁶ — 10³⁴⁷
— 10³⁴⁷ — 10³⁴⁸
— 10³⁴⁸ — 10³⁴⁹
— 10³⁴⁹ — 10³⁵⁰
— 10³⁵⁰ — 10³⁵¹
— 10³⁵¹ — 10³⁵²
— 10³⁵² — 10³⁵³
— 10³⁵³ — 10³⁵⁴
— 10³⁵⁴ — 10³⁵⁵
— 10³⁵⁵ — 10³⁵⁶
— 10³⁵⁶ — 10³⁵⁷
— 10³⁵⁷ — 10³⁵⁸
— 10³⁵⁸ — 10³⁵⁹
— 10³⁵⁹ — 10³⁶⁰
— 10³⁶⁰ — 10³⁶¹
— 10³⁶¹ — 10³⁶²
— 10³⁶² — 10³⁶³
— 10³⁶³ — 10³⁶⁴
— 10³⁶⁴ — 10³⁶⁵
— 10³⁶⁵ — 10³⁶⁶
— 10³⁶⁶ — 10³⁶⁷
— 10³⁶⁷ — 10³⁶⁸
— 10³⁶⁸ — 10³⁶⁹
— 10³⁶⁹ — 10³⁷⁰
— 10³⁷⁰ — 10³⁷¹
— 10³⁷¹ — 10³⁷²
— 10³⁷² — 10³⁷³
— 10³⁷³ — 10³⁷⁴
— 10³⁷⁴ — 10³⁷⁵
— 10³⁷⁵ — 10³⁷⁶
— 10³⁷⁶ — 10³⁷⁷
— 10³⁷⁷ — 10³⁷⁸
— 10³⁷⁸ — 10³⁷⁹
— 10³⁷⁹ — 10³⁸⁰
— 10³⁸⁰ — 10³⁸¹
— 10³⁸¹ — 10³⁸²
— 10³⁸² — 10³⁸³
— 10³⁸³ — 10³⁸⁴
— 10³⁸⁴ — 10³⁸⁵
— 10³⁸⁵ — 10³⁸⁶
— 10³⁸⁶ — 10³⁸⁷
— 10³⁸⁷ — 10³⁸⁸
— 10³⁸⁸ — 10³⁸⁹
— 10³⁸⁹ — 10³⁹⁰
— 10³⁹⁰ — 10³⁹¹
— 10³⁹¹ — 10³⁹²
— 10³⁹² — 10³⁹³
— 10³⁹³ — 10³⁹⁴
— 10³⁹⁴ — 10³⁹⁵
— 10³⁹⁵ — 10³⁹⁶
— 10³⁹⁶ — 10³⁹⁷
— 10³⁹⁷ — 10³⁹⁸
— 10³⁹⁸ — 10³⁹⁹
— 10³⁹⁹ — 10⁴⁰⁰
— 10⁴⁰⁰ — 10⁴⁰¹
— 10⁴⁰¹ — 10⁴⁰²
— 10⁴⁰² — 10⁴⁰³
— 10⁴⁰³ — 10⁴⁰⁴
— 10⁴⁰⁴ — 10⁴⁰⁵
— 10⁴⁰⁵ — 10⁴⁰⁶
— 10⁴⁰⁶ — 10⁴⁰⁷
— 10⁴⁰⁷ — 10⁴⁰⁸
— 10⁴⁰⁸ — 10⁴⁰⁹
— 10⁴⁰⁹ — 10⁴¹⁰
— 10⁴¹⁰ — 10⁴¹¹
— 10⁴¹¹ — 10⁴¹²
— 10⁴¹² — 10⁴¹³
— 10⁴¹³ — 10⁴¹⁴
— 10⁴¹⁴ — 10⁴¹⁵
— 10⁴¹⁵ — 10⁴¹⁶
— 10⁴¹⁶ — 10⁴¹⁷
— 10⁴¹⁷ — 10⁴¹⁸
— 10⁴¹⁸ — 10⁴¹⁹
— 10⁴¹⁹ — 10⁴²⁰
— 10⁴²⁰ — 10⁴²¹
— 10⁴²¹ — 10⁴²