à¸Ÿà¸¥à¸à¹€à¸£à¸™à¸‹à¹Œ à¹„à¸™à¸•à¸´à¸‡à¹€à¸à¸¥(Florence Nightingale)

à¸Ÿà¸¥à¸à¹€à¸£à¸™à¸‹à¹Œ à¹„à¸™à¸•à¸´à¸‡à¹€à¸à¸¥ (Florence Nightingale) à¹€à¸˜à¸à¹€à¸à¸´à¸”à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸à¸§à¸±à¸™
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸‚à¸à¸‡à¹€à¸˜à¸à¸™à¸±à¹‰à¸™à¸•à¹‡à¹„à¸”à¹‰à¸¡à¸²à¸ˆà¸²à¸à¸ªà¸–à¸²à¸™à¸—à¸µà¹ˆà¹€à¸à¸´à¸”à¸‚à¸
à¸žà¸§à¸à¹€à¸‚à¸²à¹„à¸”à¹‰à¹ƒà¸Šà¹‰à¹€à¸§à¸¥à¸²à¸®à¸±à¸™à¸™à¸µà¸¡à¸¹à¸™à¹‚à¸”à¸¢à¸à¸²à¸£à¸—à¹ˆà¸à¸‡à¹€à¸—à¸µà¹ˆà¸¢à¸
à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸—à¸£à¸‡à¸ˆà¸³à¹€à¸à¸µà¹ˆà¸¢à¸§à¸à¸±à¸šà¸à¸²à¸£à¸—à¸³à¸‡à¸²à¸™à¸‚à¸à¸‡à¹€à¸˜à¸à¸™à¸±à¹‰à¸™à¸ªà¹ˆà¸§à¸™
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹€à¸˜à¸à¹„à¸”à¹‰à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸œà¸¹à¹‰à¸šà¸¸à¸à¹€à¸šà¸´à¸à¸‡à¸²à¸™à¸”à¹‰à¸²à¸™à¸žà¸¢à¸²à¸šà¸²à¸¥à¹à¸¥à¸°
à¸™à¸à¸à¸ˆà¸²à¸à¸™à¸µà¹‰à¸Ÿà¸¥à¸à¹€à¸£à¸™à¸‹à¹Œà¸¢à¸±à¸‡à¹„à¸”à¹‰à¸«à¹‰à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸ªà¸™à¸±à¸šà¸ªà¸™à¸¸à¸™
à¸²à¸žà¹à¸•à¹ˆà¸—à¸«à¸²à¸£à¸à¸±à¸‡à¸à¸¤à¸© à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸–à¸·à¸à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸žà¸¢à¸²à¸¢à¸²à¸¡à¸—à¸µà¹ˆà¸™à¹ˆ
à¸Ÿà¸¥à¸à¹€à¸£à¸™à¸‹à¹Œà¸–à¸·à¸à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸œà¸¹à¹‰à¸šà¸¸à¸à¹€à¸šà¸´à¸à¸—à¸²à¸‡à¸„à¸“à¸´à¸•à¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¸à¸µ
à¹•à¸à¹€à¸£à¸µà¸¢à¹„à¸”à¸à¸°à¹•à¸•à¸£à¸¡ (Polar-areadiagram) à¸—à¸µà¹ˆà¹•à¸ªà¸”à¸‡à¸‚à¹‰à¸à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸•à¸µà¹ˆà¸¢à¸§à¸à¸±
à¸•à¸²à¸£à¸§à¸´à¹€à¸„à¸£à¸²à¸°à¸«à¹Œà¸™à¸µà¹‰à¹„à¸”à¹‰à¹ƒà¸Šà¹‰à¸£à¸¹à¸›à¸¥à¸´à¹ˆà¸¡à¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸µà¸‚à¸™à¸²à¸”à¹•à¸•à¸
à¸”à¹‰à¸§à¸¢à¸‚à¹‰à¸à¸¡à¸¹à¸¥à¸—à¸µà¹ˆà¸Šà¸±à¸”à¹€à¸ˆà¸™à¹•à¸¥à¸°à¸§à¸´à¸˜à¸µà¸•à¸²à¸£à¸™à¸³à¹€à¸ªà¸™à¸à¸—à¸µà¹ˆà¸™à¸
à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¸•à¸²à¸£à¸•à¹ˆà¸à¸ªà¸¹à¹‰à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸à¸‚à¸à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸Šà¹ˆà¸§à¸¢à¹€à¸«à¸¥à¸·à¸à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸ªà¹ˆà¸

à¸«à¸¥à¸±à¸‡à¸ˆà¸²à¸•à¸™à¸±à¹‰à¸™ à¹€à¸˜à¸à¸•à¹‡à¹„à¸”à¹‰à¸žà¸±à¸’à¸™à¸²à¸•à¸²à¸£à¹€à¸ªà¸™à¸à¸‚à¹‰à¸à¸¡à¸¹à¸¥à¸à¸µ
à¸•à¸²à¸£à¸à¸˜à¸´à¸šà¸²à¸¢à¹‚à¸”à¸¢à¹ƒà¸Šà¹‰à¹•à¸œà¸™à¸ à¸¹à¸¡à¸´à¸£à¸¹à¸›à¸ à¸²à¸ž
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸•à¸²à¸£à¸£à¸´à¹€à¸£à¸´à¹ˆà¸¡à¹ƒà¸™à¸‡à¸²à¸™à¸”à¹‰à¸²à¸™à¸„à¸“à¸´à¸•à¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¸§à¸´à¹€à¸„à¸£à¸²à¸°à¸«
à¸—à¸µà¹ˆà¹€à¸•à¸´à¸”à¸‚à¸¶à¹‰à¸™à¹ƒà¸™à¸ªà¸±à¸‡à¸„à¸¡à¸à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¸¡à¸µà¸ˆà¸¸à¸”à¸¡à¸¸à¹ˆà¸‡à¸«à¸¡à¸²à¸¢

à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸™à¹ˆà¸²à¸ªà¸™à¹ƒà¸ˆà¸‚à¸à¸‡à¸œà¸¹à¹‰à¸«à¸•à¸´à¸‡à¸„à¸™à¸™à¸µà¹‰à¸„à¸·à¸à¸žà¸£à¸ªà¸§à¸£à¸£à¸„à¹Œà¹•à¸¥à¸
ªà¸•à¸£à¸µà¸£à¸¸à¹ˆà¸™à¹€à¸”à¸µà¸¢à¸§à¸•à¸±à¸™à¸¢à¸¸à¸„à¸§à¸´à¸„à¸•à¸à¹€à¸£à¸µà¸¢ à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸ªà¹ˆà¸§à¸™à¹ƒà¸«à¸•à¹ˆà¹„à¸
à¸šà¸´à¸”à¸²à¸‚à¸à¸‡à¹€à¸˜à¸à¸¡à¸µà¸„à¸§à¸²à¸¡à¹€à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸¡à¸±à¹ˆà¸™à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¸¡à¸²à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸ªà¸•à¸£
²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¸—à¸²à¸‡à¸•à¸²à¸£à¸„à¸³à¸™à¸§à¸“à¹€à¸Šà¹ˆà¸™à¹€à¸”à¸µà¸¢à¸§à¸•à¸±à¸šà¸šà¸´à¸”à¸²à¹•à¸¥à¸°à¸›à¹‰à¸²à¸‚à¸à¸‡à¹

à¹ƒà¸™ à¸„.à¸¨. 1854 à¸‹à¸´à¸”à¸™à¸µà¸¢à¹Œ à¹€à¸®à¸à¸£à¹Œà¹€à¸šà¸´à¸£à¹Œà¸• à¹€à¸¥à¸‚à¸²à¸˜à¸´à¸•à¸²à¸£à¸—à¸²à¸‡à¸”à¹
à¸„à¸™à¸—à¸³à¸•à¸²à¸£à¸”à¸¹à¹•à¸¥à¹€à¸«à¸¥à¹ˆà¸²à¸—à¸«à¸²à¸£à¸—à¸µà¹ˆà¹€à¸¡à¸·à¸à¸‡à¸ªà¸„à¸¹à¸—à¸²à¸£à¸µà¸£à¸°à¸«à¸§à¹ˆà¸²à
à¹€à¸˜à¸à¸•à¹‡à¹„à¸”à¹‰à¸—à¸³à¸•à¸²à¸£à¸£à¸§à¸šà¸£à¸§à¸¡à¹•à¸¥à¸°à¹€à¸•à¹‡à¸šà¸‚à¹‰à¸à¸¡à¸¹à¸¥à¸à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¹€à¸›à¹‡à¸™à
²à¸¥à¸—à¸«à¸²à¸£ à¹€à¸˜à¸à¹„à¸”à¹‰à¸„à¸³à¸™à¸§à¸“à¸à¸±à¸•à¸£à¸²à¸•à¸²à¸£à¸•à¸²à¸¢à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸à¸™à¸³à¸¡à¸²à¹ƒà¸Šà¹‰à¹€à
à¸£à¸°à¸šà¸šà¸§à¹ˆà¸²à¸à¸±à¸•à¸£à¸²à¸•à¸²à¸£à¸•à¸²à¸¢à¸ˆà¸°à¸¥à¸”à¸¥à¸‡à¸à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¸¡à¸²à¸• à¸«à¸²à¸•à¸¡à¸µà¸•à¸²à¸£à¸›à¸£à¸±
à¹€à¸˜à¸à¹„à¸”à¹‰à¸§à¸´à¹€à¸„à¸£à¸²à¸°à¸«à¹Œà¸‚à¹‰à¸à¸¡à¸¹à¸¥à¸—à¸µà¹ˆà¹•à¸ªà¸”à¸‡à¸œà¹ˆà¸²à¸™à¹•à¸œà¸™à¸ à¸²à¸žà¹„à¸”à
à¹•à¸™à¹ˆà¸™à¸à¸™à¹•à¸¥à¸°à¹€à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸–à¸·à¸à¹„à¸”à¹‰ à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹ƒà¸™ à¸„.à¸¨. 1858 à¹€à¸˜à¸à¸•à¹‡à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±
à¹•à¸¥à¸°à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸¢à¸•à¸¢à¹ˆà¸à¸‡à¹ƒà¸«à¹‰à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸¡à¸²à¸Šà¸´à¸•à¸œà¸¹à¹‰à¸¡à¸µà¹€à¸•à¸µà¸¢

à¸Ÿà¸¥à¸à¹€à¸£à¸™à¸‹à¹Œ à¹„à¸™à¸•à¸´à¸‡à¹€à¸•à¸¥à¹„à¸”à¹‰à¹€à¸ªà¸µà¸¢à¸Šà¸µà¸§à¸´à¸•à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸à¸à¸²à¸¢à¸¸à¹„à¸”à
à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸™à¸°à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸œà¸¹à¹‰à¸šà¸¸à¸à¹€à¸šà¸´à¸à¸”à¹‰à¸²à¸™à¸•à¸²à¸£à¸žà¸¢à¸²à¸šà¸²à¸¥à¹€à¸Šà¹ˆà¸™à¹€à¸”à