

همیلتون در سال ۱۸۵۹ این نوع گراف‌ها را به خاطر یک بازی که انجام آن از یک جسم دوازده وجهی استفاده می‌شد، معرفی کرد. یک دوازده وجهی که دارای ۲۰ راس و ۱۲ وجه پنج ضلعی است. به هر راس جسم یک میخ الصاق می‌شد. راس‌ها با آمستردام<sup>۱</sup>، آن اربور<sup>۲</sup>، برلین<sup>۳</sup>، بوداپست<sup>۴</sup>، دوبلین<sup>۵</sup>، ادینبورگ<sup>۶</sup>، اورشلیم<sup>۷</sup>، لندن<sup>۸</sup>، ملبورن<sup>۹</sup>، مسکو<sup>۱۰</sup>، نووسیبیرسک<sup>۱۱</sup>، نیویورک<sup>۱۲</sup>، پاریس<sup>۱۳</sup>، پکن<sup>۱۴</sup>، پاراگوئه<sup>۱۵</sup>، ریودوژانیرو<sup>۱۶</sup>، رم<sup>۱۷</sup>، سان فرانسیسکو<sup>۱۸</sup>، توکیو<sup>۱۹</sup>، و ورشو<sup>۲۰</sup> علامت گذاری شده بود.

---

<sup>۱</sup>Amsterdam

<sup>۲</sup>Ann Arbor

<sup>۳</sup>Berlin

<sup>۴</sup>Budapest

<sup>۵</sup>Dublin

<sup>۶</sup>Edinburgh

<sup>۷</sup>Jerusalem

<sup>۸</sup>London

<sup>۹</sup>Melbourne

<sup>۱۰</sup>Moscow

<sup>۱۱</sup>Novosibirsk

<sup>۱۲</sup>New Yorko

<sup>۱۳</sup>Paris

<sup>۱۴</sup>Beijing

<sup>۱۵</sup>Paraguay

<sup>۱۶</sup>Rio dejanerioo

<sup>۱۷</sup>Roma

<sup>۱۸</sup>San Francisco

<sup>۱۹</sup>Tokyo

<sup>۲۰</sup>Warszawa