

Marci születése óta minden karácsonyra annyi 32 lapos kártyapaklit kap, ahányadik karácsonyát ünnepli. Egyszer, karácsony másnapján, éppen a születésnapján úgy döntött, hogy különleges kártyavárat épít az addig kapott lapokból. A legelső szintre 216 darab lapot rakott, majd ezután minden szintre 8-cal kevesebb került, mint az alatta levőre. Hány éves volt ekkor Marci, ha 16 szintet sikerült megépítenie?