Pro nakreslení rovinného grafu definujme posloupnost $(p_k) = (p_3,p_4,\dots)$ počtů k-hranných stěn – k-úhelníků. Důsledkem Eulerova vzorce o rovinných grafech pro kubické grafy splňuje p vztah $\sum_{k\geq 3}(6-k)p_k = 12$. Je celkem přirozené ptát se, jak vypadají p, pro která existuje odpovídající graf. Eberhard ukázal, že pokud p splňuje výše uvedenou rovnost, pak existuje rovinný kubický graf, který odpovídá p až na počet šestiúhelníků. DeVos a kol. dokázali obdobu věty, kde je povoleno k p přidat pětiúhelníky a sedmiúhelníky. V této práci na jejich výsledky navazujeme, využijeme jejich důkazové strategie a díky navrženému programu najdeme stavební bloky, které autorům k zobecnění věty chyběly. Výsledkem práce je následující věta: pro každou dvojici $r,s \in \mathbb{N}$ splňující $s < 6 < r < 14$, s,r nesoudělné, platí následující věta: pro každou posloupnost p nezáporných celých čísel splňující $\sum_{k\geq 3}(6-k)p_k = 12$ existuje nekonečně mnoho kubických rovinných grafů, které p odpovídají až na r-úhelníky a s-úhelníky.