

Állítsunk egy „ a ” élű kocka minden egyes lapjára befelé egy példányt az 1958. évi Orsz. Középisk. Mat. Verseny II. fordulója 3. feladatában (lásd XVII. kötet 3–4. szám, 1958. november) szereplő 6 csúcsú, 5 lapú poliéderből, négyzetlapjánál fogva úgy, hogy bármely két szomszédos kockalapon álló poliéder „ EF -élei” egymásra merőlegesen álljanak, – és írjuk le azt a konvex poliédert, amelynek csúcsait az így kapott $6 \cdot 2 = 12$ új pont jelöli ki. (Ajánlatos a kocka lapjain levő vetületekből kiindulni.)