

(1°) A 0, 1, 2 jegyekkel írható ötjegyű számok számát megkapjuk, ha a 3 elemből alakítható összes 5-ös variációk számából levonjuk ama csoportok számát, melyek 0-val kezdődnek. E csoportok száma egyenlő a három elemből alakítható 4-es variációk számával s így a keresett szám:

$$v_5^i(3) - v_4^i(3) = 3^5 - 3^4 = 162.$$

(2°) A megadott 5 elemből alakítható permutációk számából levonjuk ama csoportok számát, melyek 0-val kezdődnek:

$$\frac{5!}{2!} - \frac{4!}{2!} = 60 - 12 = 48.$$

(Bánó László, Budapest.)

A föladatot még megoldották: Haar A., Messer P., Pető L., Sonnenfeld J., az V. ker. főgymn. math. köre.