

A férjek jele legyen A, B, C, D , ezek feleségei rendre a, b, c, d .

a) Kerek asztalról lévén szó A bárhol leülhet, B, C, D utána $3! = 6$ -féleképpen foglalhat helyet. Mivel két nő nem kerülhet egymás mellé, azért a nők számára rendelkezésre álló 4 hely – a férfiak elhelyezkedésével – adott. Ezen a 4 helyen a 4 nő $4! = 24$ -féleképpen ülhet le, tehát az összes lehetséges ülésrendek száma $6 \cdot 24 = 144$.

b) Itt az $ABCD$ ülésrend esetén a nők csak 2-féle változatban ülhetnek: $cdab$ és $dabc$ (L. 484. sz. feladat III. megoldásának 8. pontját, VI. kötet 5. sz. 148. old.) A férjek 6-féle ülismódjának megfelelően az összes lehetséges ülésrend száma $6 \cdot 2 = 12$.

Csiszár Imre (Bp. I., Petőfi g. I. o. t.)