

東京大学（文科）      2001 年    第 4 問

白石 180 個と黒石 181 個の合わせて 361 個の碁石が横に一行に並んでいる。碁石がどのように並んでいても，次の条件を満たす黒の碁石が少なくとも一つあることを示せ。

その黒の碁石とそれより右にある碁石をすべて除くと，残りは白石と黒石が同数となる。ただし，碁石が一つも残らない場合も同数とみなす。