

[ 東京大学 2001 年前期 文科 4 ]



白石 180 個と黒石 181 個の合わせて 361 個の碁石が横に並んでいる。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。

