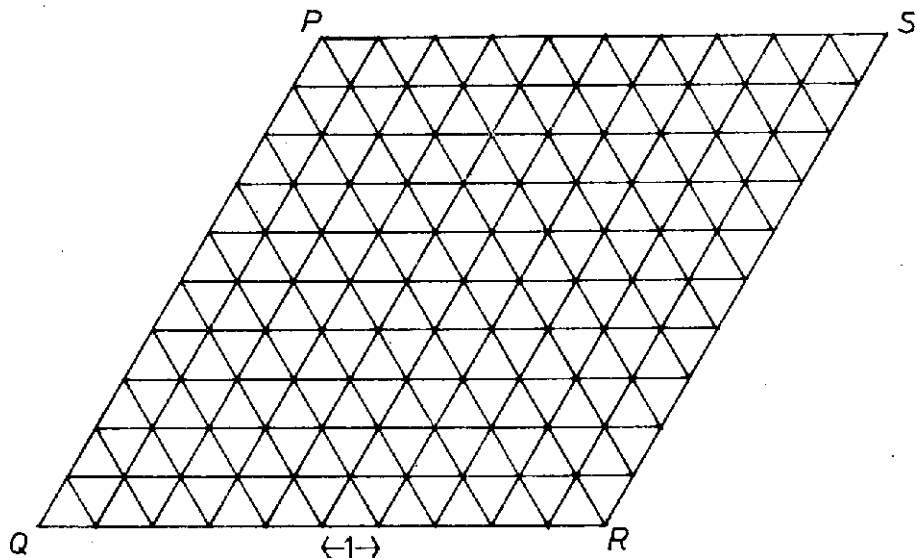


$A$  és  $B$  a következő játékban állapodnak meg:



Az *ábrán* megadott szabályos háromszögrács csúcsaiba felváltva raknak:  $A$  piros,  $B$  kék korongot. Az  $A$  játékos célja: piros korongjait úgy helyezni el, hogy  $PS$  oldaltól  $QR$  oldalig olyan egységnyi szakaszokból összetehető útvonala legyen, amelynek minden rácspontjában piros korong helyezkedik el.  $B$  célja: ugyanaz, csak  $PQ$ -tól  $SR$ -ig kék korongokkal. Az a játékos nyer, akinek előbb alakul ki ilyen útvonala. Bizonyítsuk be, hogy akármilyen „ügyetlenül” játszanak is, sohasem születik döntetlen eredmény.