

**Zbl 032.24405**

**de Bruijn, N.G.; Erdős, Pál**

*On a combinatorial problem.* (In English)

**Proc. Akad. Wet. Amsterdam 51, 1277-1279 (1948).**

Ein System  $\mathfrak{S}$  von  $m > 1$  Kombinationen der Ziffern  $1, \dots, n$  sei so beschaffen, daß jedes Ziffern paar in genau einer der  $m$  Kombinationen vorkommt. Es ist immer  $m \geq n$ . Im Fall  $m = n$  enthalten alle Kombinationen von  $\mathfrak{S}$  gleich viele Ziffern, eine Ausnahme tritt nur ein beim Typus

$$(2, 3, \dots, n) \quad (1, 2) \quad (1, 3) \quad \dots \quad (1, n).$$

Anwendung auf die  $m$  Verbindungslinien von  $n$  geometrischen Punkten.

*Ernst Witt (Hamburg)*

Classification:

05A05 Combinatorial choice problems