

Zbl 021.20704

Erdős, Pál

Note on products of consecutive integers. (In English)

J. London Math. Soc. 14, 194-198 (1939).

Die bekannte Vermutung, daß für ganzzahlige $k > 1$, $l > 1$ ein Produkt von k aufeinanderfolgenden natürlichen Zahlen keine l -te Potenz sein kann, wird für $l = 2$ und beliebige k bewiesen. In einem Zusatz bei der Korrektur weist der Verf. auf das (kurz vorher veröffentlichte) etwas weitergehende Resultat von *O. Rigge* hin (vgl. Zbl 021.01003).

Rohrbach (Göttingen)

Classification:

11D61 Exponential diophantine equations