

**ZMATH 2016a.00583**

**Walser, Hans**

**Polygon knots. (Vieleck-Knoten.)**

MNU, Math. Naturwiss. Unterr. 68, No. 4, 224-227 (2015).

Zusammenfassung: Die Konstruktion des regelmäßigen Fünfeckes als Papierstreifen-Knoten wird zunächst auf das regelmäßige Siebeneck und weiter auf beliebige regelmäßige Vielecke verallgemeinert. Dabei treffen wir auf ein gerade-ungerade-Paritätsproblem, auf topologische Fragen und Teilbarkeitsprobleme.

*Classification:* G40 G90 F60

*Keywords:* polygons; paper folding; knots; topology; divisibility; odd number of vertices; even number of vertices