

ZMATH 2016c.00996

Kermer, Stefan; Priebe, Volker

German Federal Mathematics Competition 2016. Proposed solutions to the problems of the first round. (Bundeswettbewerb Mathematik 2016. Lösungsvorschläge zu den Aufgaben der ersten Runde.)

Monoid 36, No. 125, 45-53 (2016).

Zusammenfassung: Der Artikel präsentiert zu jeder der vier Aufgaben der ersten Runde des Bundeswettbewerbes Mathematik 2016 einen oder mehrere Lösungsvorschläge (mit unterschiedlichen Ansätzen oder Beweisen), Hilfssätze und zusätzliche Bemerkungen.

Classification: U40 B60

Keywords: mathematical competitions; student competitions; problem sets; solutions; number theory; elementary geometry; area; analytic geometry; circles; logic