

**ZMATH 2009f.00345**

**Steinberg, Günter**

**The art of problem solving. (Die beste Lösung ist immer die selbst entdeckte.)**

MNU, Math. Naturwiss. Unterr. 60, No. 2, 80-88 (2007).

Zusammenfassung: Der These Polyas folgend, es sei besser, ein Problem auf fünf verschiedenen Wegen zu lösen, als fünf Probleme zu lösen, soll vorgestellt werden, wie Schüler unbeeinflusst vom "Erwartungshorizont" des Lehrers ihre eigenen Wege suchen und wie dabei nicht nur individuelle Kompetenz gefördert, sondern auch kollektiver Fortschritt ermöglicht werden.

*Classification:* D50 D40

*Keywords:* problem solving; student observation; group work