

ZMATH 2008b.00505

Herget, Wilfried

The somewhat different task. Balls, training, tilers. (Die etwas andere Aufgabe. Bälle, Training, Fliesenleger.)

Math. Lehren 146, 66-67 (2008).

Plakate, die für den "Abi Soccer Cup 2008" warben, geben wegen fehlerhafter Formeln und Grafiken Anlass für "etwas andere" Aufgaben. Vorgestellt wird weiterhin eine Parkettierungsaufgabe aus einem Mathematikproblem-Kalender und die Preisfrage eines Autokonzerns, die als Fermi-Aufgabe für den Unterricht genutzt werden kann. Den Abschluss bildet eine offene Aufgabenstellung, in der das Trainingsprofil eines Radrennfahrers analysiert werden soll.

Renate Stuermer (Zweibruecken)

Classification: U40

Keywords: problem sets; non-routine problems; spheres; volume; tessellations; estimation; graphical representations; critical thinking