

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ (ПОВОЛЖСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

---

**ЗАДАЧИ  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ТАТАРСТАНА  
2010-2011 УЧЕБНЫЙ ГОД**



**КАЗАНЬ – 2011**

Брошюра предназначена для школьников, учителей, преподавателей математических кружков и просто любителей математики. В ней представлены задачи, предлагавшиеся на районной и республиканской математических олимпиадах школьников Татарстана в ноябре 2010 г. — январе 2011 г. Все задачи приведены с подробными решениями, условия и решения геометрических задач сопровождаются рисунками.

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

*И. С. ГРИГОРЬЕВА,  
Б. А. КАЦ,  
М. И. КИНДЕР,  
В. А. СОЧНЕВА*

© *И.С.Григорьева, Б.А.Кац, М.И.Киндер, В.А.Сочнева*, составители, 2011.

© *М.И.Киндер*, макет, 2011.

На обложке «*Непериодическая мозаичная сфера*» (*Michael Trott*)