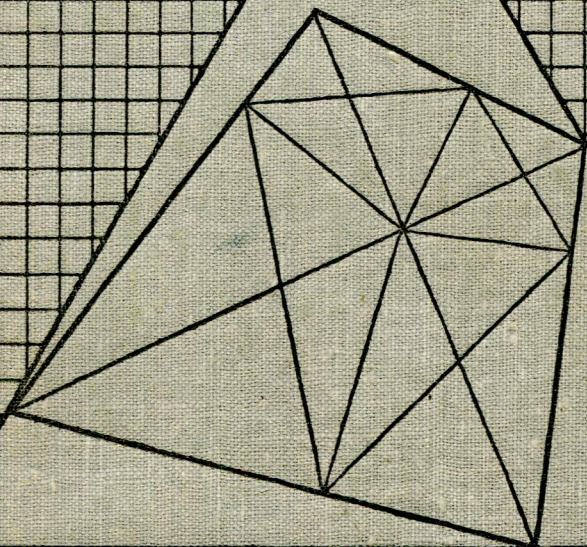


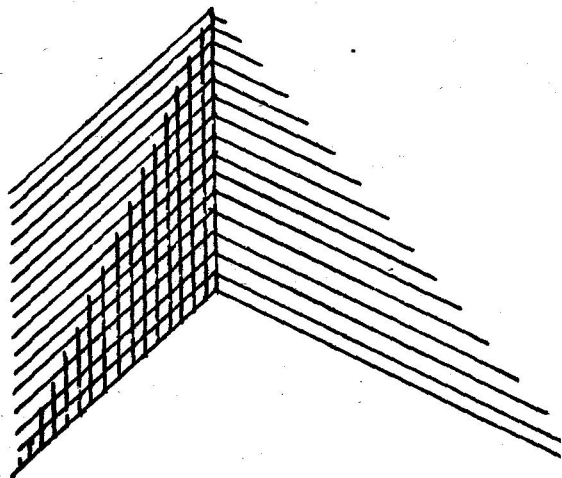
С. Страшевич,  
Е. Гурович

**ПОЛЬСКИЕ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ  
ОЛИМПИАДЫ**



*J. Browkin, J. Pempala,  
S. Świątkiewicz*

# **25 LAT OLIMPIADY MATEMATYCZNEJ**



**WYDAWNICTWA SKOLNE I PEDAGOGICZNE  
WARSZAWA, 1975**

ЗАДАЧИ И ОЛИМПИАДЫ

*С. Страшевич, Е. Трובинка*

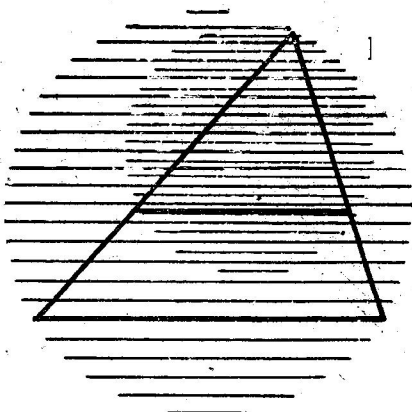
**ПОЛЬСКИЕ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ  
ОЛИМПИАДЫ**

Предисловие

А. Пелчинского и А. Шинцеля

Перевод с польского Ю. А. Данилова

под редакцией В. М. Алексева



ИЗДАТЕЛЬСТВО · МИР · МОСКВА

1978

512 513

С 83

Страшевнч С., Бровкин Е.

С 83 Польские математические олимпиады. Предисл. А. Пелчинского и А. Шинцеля. Пер. с польск. Ю. А. Данилова под ред. В. М. Алексеева. М., «Мир», 1978.

338 с. с ил. (Задачи и олимпиады).

В книге собраны задачи, предлагавшиеся на польских математических олимпиадах с 1950 по 1976 гг. К составлению задач привлекались лучшие математические силы страны.

Книга рассчитана на всех тех, кто серьезно увлечен математикой.

С  $\frac{20202-177}{041(01)-78}$  177-78

512 513

*Редакция научно-популярной и научно-фантастической литературы*

© Перевод на русский язык, «Мир», 1978

## СОДЕРЖАНИЕ

От редактора перевода . . . . .	5
Предисловие к русскому изданию . . . . .	8
<b>ЗАДАЧИ</b> . . . . .	11
<b>РЕШЕНИЯ</b> . . . . .	37
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> . . . . .	291
Задачи . . . . .	291
Решения . . . . .	296