

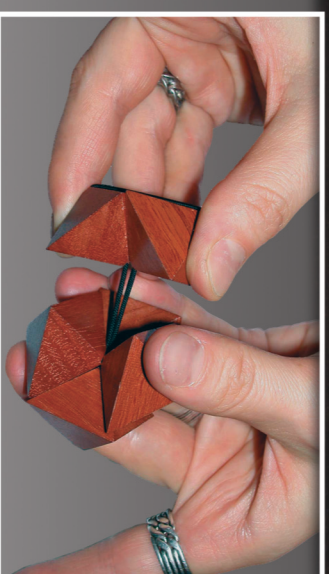
Индекс 70465

## Браслет-головоломка



### Коллекция Коллекция ГОЛОВОЛОМКИ

Браслет, придуманный американкой Марти Райс, состоит из замкнутой в кольцо шпательной резинки и нанизанных на нее шести одинаковых элементов в форме октаэдров. Задача заключается в том, чтобы превратить браслет в выпуклый многогранник. При этом резинка должна прочно удерживать многогранник в собранном состоянии. Каждый элемент браслета-головоломки состоит из двух равных пирамидок, склеенных основаниями. Особенность пирамидок в том, что их высота равна половине стороны квадратного основания — в этом суть изобретения Марти Райс.



Каждую деталь головоломки можно вырезать из деревянного бруска квадратного сечения. А можно взять деревянный кубик, распилить его по диагоналям сторон и из полученных шести пирамидок склеить три октаэдра, т.е. сделать половину головоломки. Головоломка достаточно трудна в решении, но вам поможет фотография, на которой видно, как проходит резинка, удерживающая головоломку в собранном состоянии.

(Продолжение — на с.56)

МАРТ/АПРЕЛЬ

# КВАНТИ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ

ISSN 0130-2221  
2008 · №2

