



# ДВА ЛЕБЕДЯ, ИЛИ ТРИ ВАЗЫ

Набор деталей этой головоломки (рис. 1) вырежьте из фанеры или плотно-го картона. Рядом с каждой деталью указана её площадь (за единицу взята площадь треугольничка сетки). Не пренебрегайте этой информацией – она позволит существенно сократить время решения самой сложной задачи!

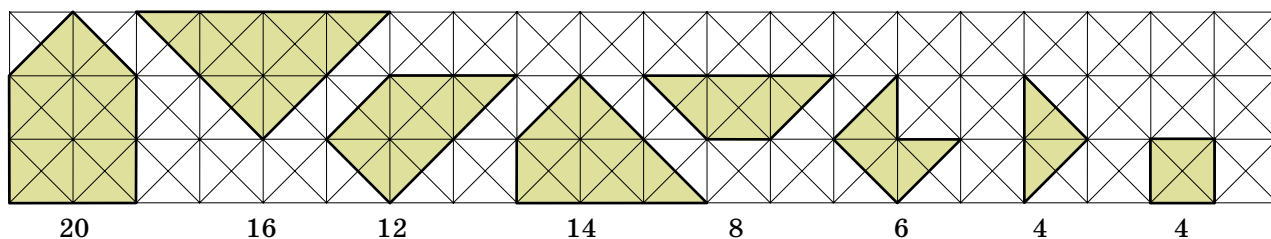


Рис. 1

**Задача 1** (самая сложная). Используя весь набор, составьте одновременно три подобные фигуры, одинаковые по форме, но различные по размеру. Детали можно как угодно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

Автор головоломки (В. Красноухов) уверен, что решение единственно. Читателю, который первым пришлёт автору электронной почтой по адресу [wkr44@mail.ru](mailto:wkr44@mail.ru) верное решение, ре-

дакция «Квантика» вышлет приз – набор механических головоломок, о которых мы писали в нашем журнале.

**Задача 2.** Используя весь набор, составьте одновременно пару равных (одинаковых по форме и размерам) фигур. Тут решений несколько, один из примеров приведён на рисунке 2.

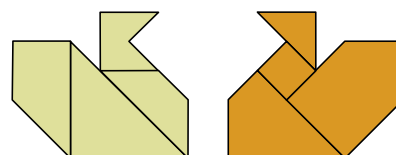


Рис. 2



**Задача 3** (для разминки). Соберите фигуры, силуэты которых приведены на рисунке 3. В каждой фигуре используйте весь набор элементов.



Рис. 3

Желаем успехов!

*Ответы в следующем номере*

Художник Мария Усеинова