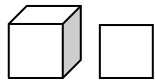


Лабораторная работа. Создание календаря в Microsoft Publisher (2010)

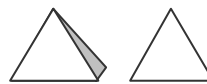
Задание. Создать календарь оригинальной формы.

I этап. Подготовительный. Математические расчеты

1. Выбрать форму создаваемого объекта и составляющих его блоков

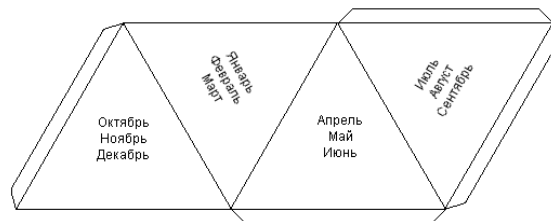
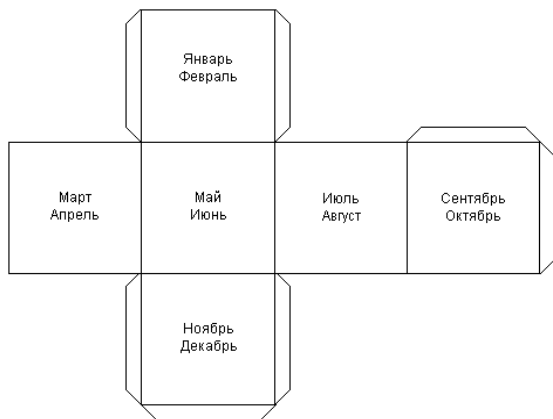


объект – куб,
составляющие – квадраты



объект – треугольная пирамида (тетраэдр), составляющие – равно-
сторонние треугольники

2. Разработать разверстку, т.е. план распределения блоков на листе. Если предполагается, что объект будет объемным, добавить линии сгиба и припуски на склеивание.

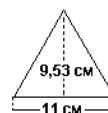


3. Рассчитать или определить опытным путем (подбора) в соответствии с размерами бумаги размер одного блока. Формат бумаги А4 (альбомный лист): 21x29,7см



6,5 см

сторона квадрата:
 $(21-1,5)\text{см}/3=6,5\text{ см}$



сторона треугольника:

$$(29,4-1,4\text{см})/2,5\approx 11\text{ см}$$

высота треугольника (по теореме

Пифагора): $\sqrt{11^2 - \left(\frac{11}{2}\right)^2} \approx 9,53\text{ см}$

II этап. Создание электронного макета на компьютере.

Создание сетки календаря

1. Загрузить издательскую систему Publisher.
2. В окне **Файл / Создать** (рис. 1) в разделе **Доступные шаблоны** выбрать **Календари**.
3. В новом окне (рис. 2) выбрать один из макетов **Карманного** календаря. Здесь же задать:
 - а) Цветовую схему;
 - б) Ориентацию страницы: **Альбомная**,

с) Временной интервал: **Год на странице;**

д) Выбрать диапазон дат (год) в разделе **Даты в календаре.**

4. Нажать на кнопку **Создать.**

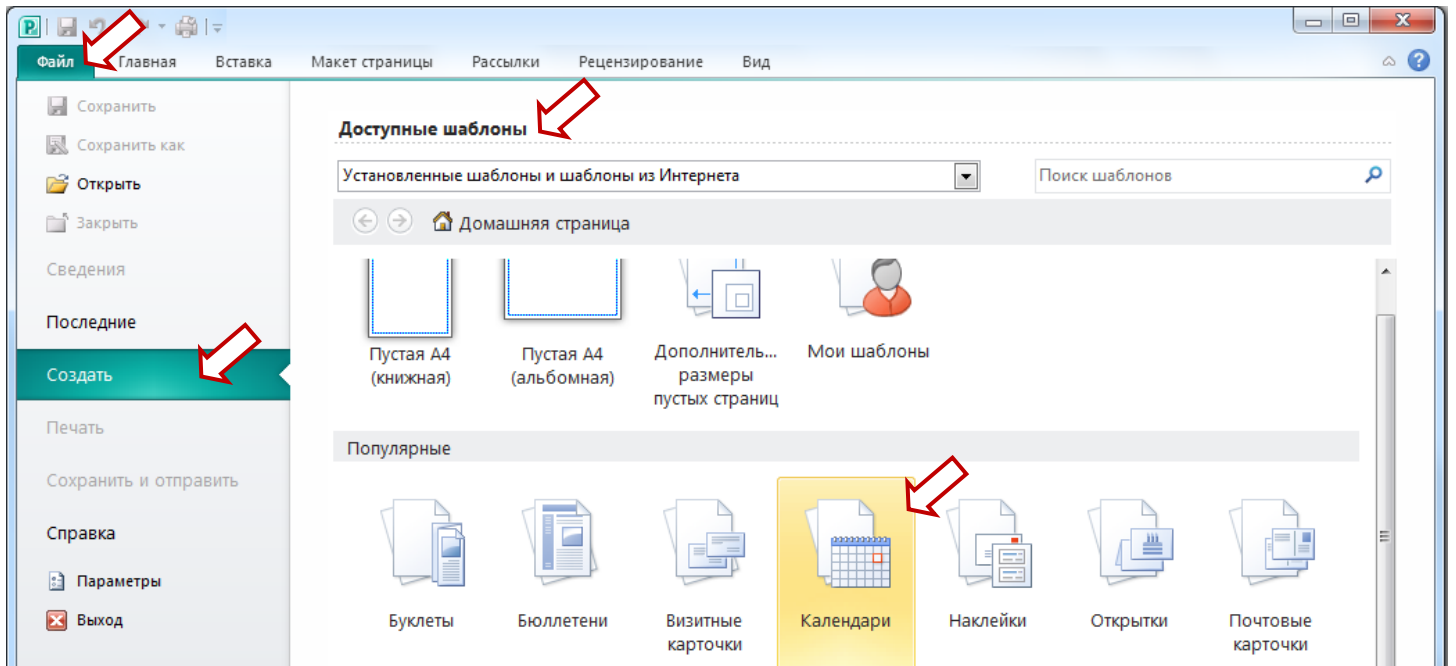


Рис. 1

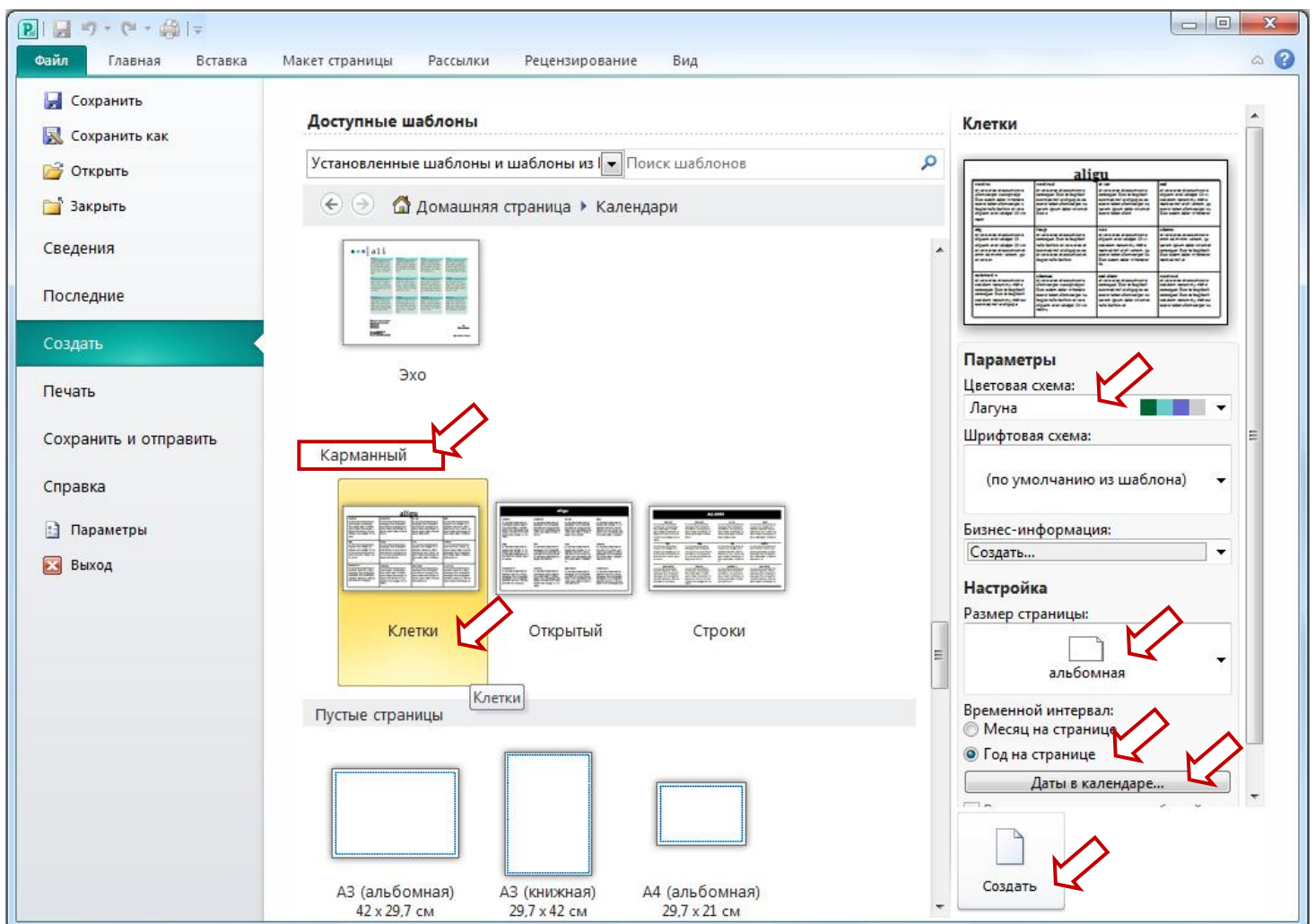


Рис. 2

5. Изменить размер страницы на А4 (альбомная): на ленте **Макет страницы** в разделе **Параметры страницы** список **Размер** (рис. 3).

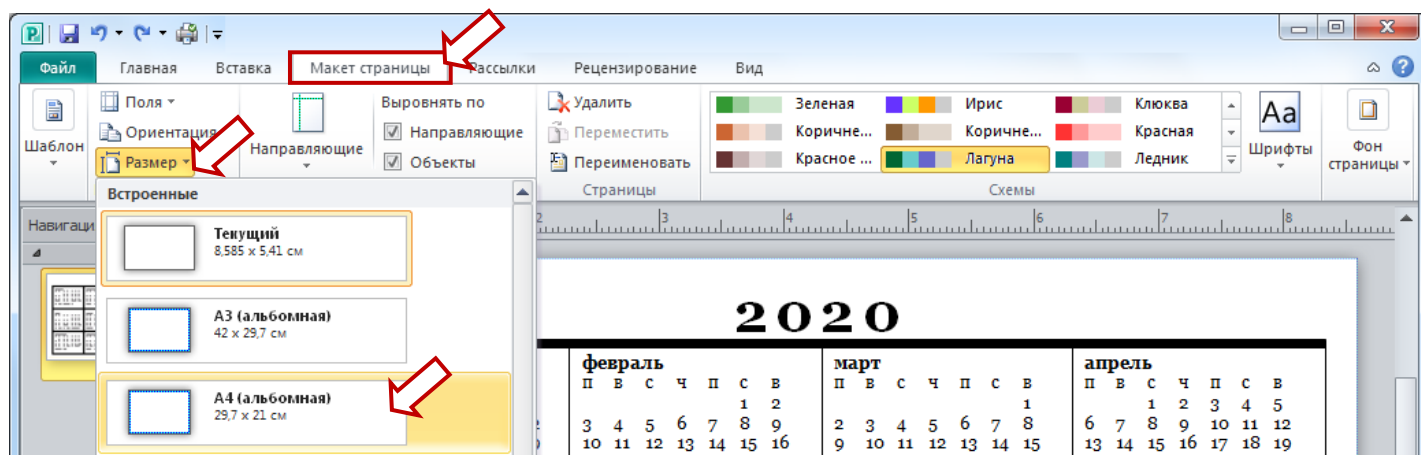


Рис. 3

6. Уменьшенную копию календаря разместите в углу листа и разгруппируйте: команда **Разгруппировать** в контекстном меню (рис. 4).

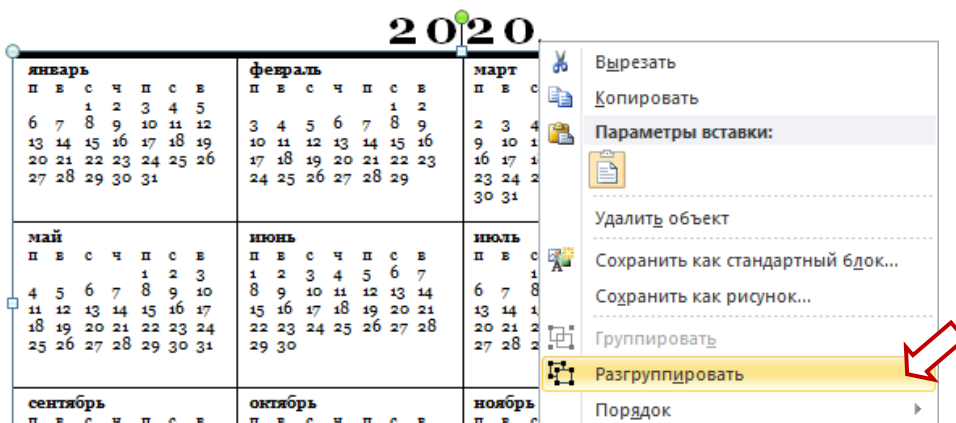


Рис. 4

Создание развертки

7. Используя инструменты для рисования, создать рамку для одного блока: на ленте **Вставка** в разделе **Иллюстрации** список **Фигуры** (рис. 5).

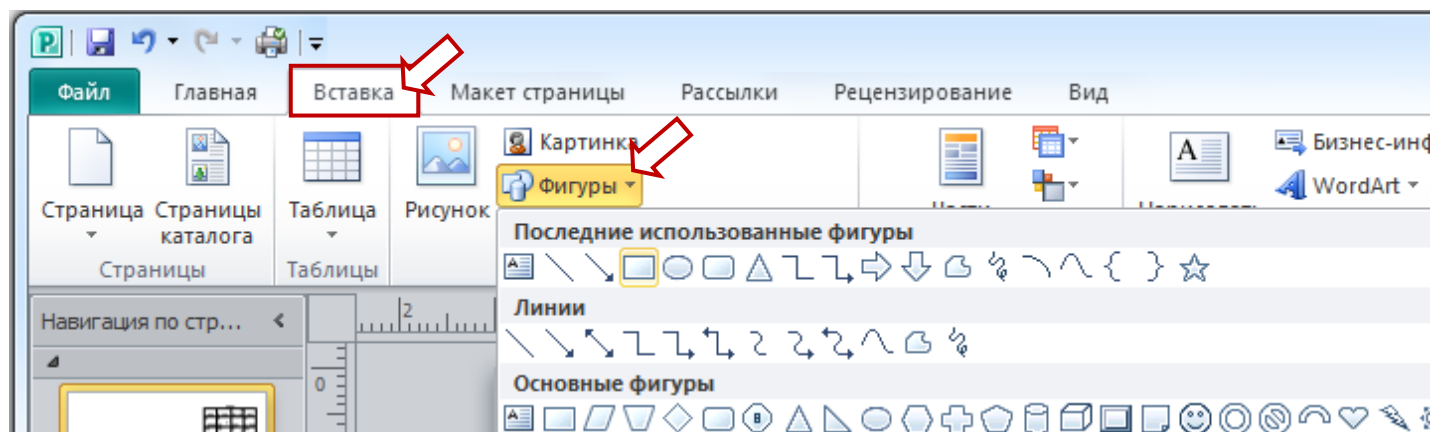


Рис. 5

8. Задать конкретные размеры *выделенной* фигуры (на ленте **Формат** в разделе **Размер** команды **Ширина, Высота** (рис. 6) или подобрать их опытным путем в соответствии с размерами бумаги (формат бумаги А4 (альбомный лист): 29,7x21 см).

Для квадрата: ширина и высота по 6,5 см

Для треугольника: ширина 11 см, высота 9,53 см.

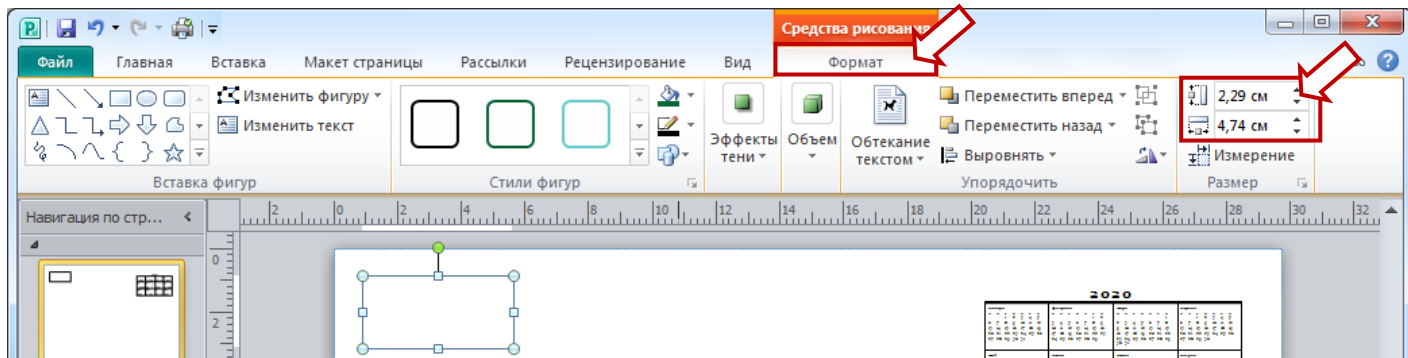


Рис. 6

9. Скопировать полученный блок несколько раз согласно плану (рис. 7).

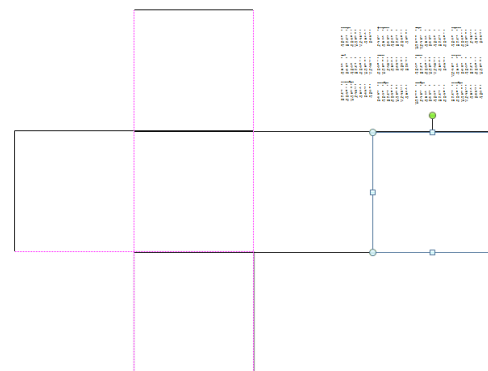


Рис. 7

Создание макета

10. Добавьте на каждый блок календарь на 2 месяца, рисунки (рис. 8). На свое усмотрение отредактируйте дизайн блока (добавьте элементы, измените цвет и т.п.). Полученный блок сгруппируйте (соответствующая команда в контекстном меню). При необходимости разверните блок.

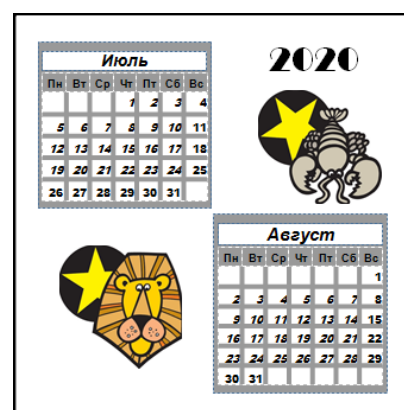


Рис. 8

Многие команды работы с объектами можно найти в меню, появляющимся при нажатии правой кнопки мыши на объекте.

11. Добавить места склеивания (рис. 9): на ленте **Вставка** в разделе **Иллюстрации** список **Фигуры** раздел **Основные фигуры** объект **Трапеция**.

12. Сгруппировать все блоки.

13. Сохранить работу.

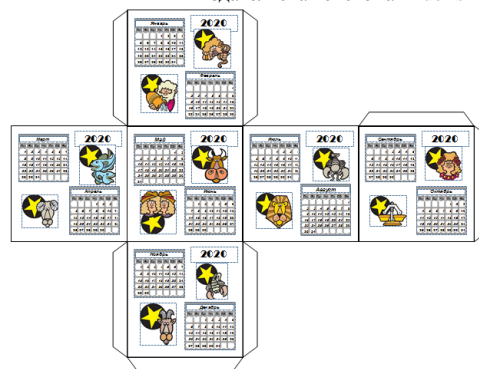
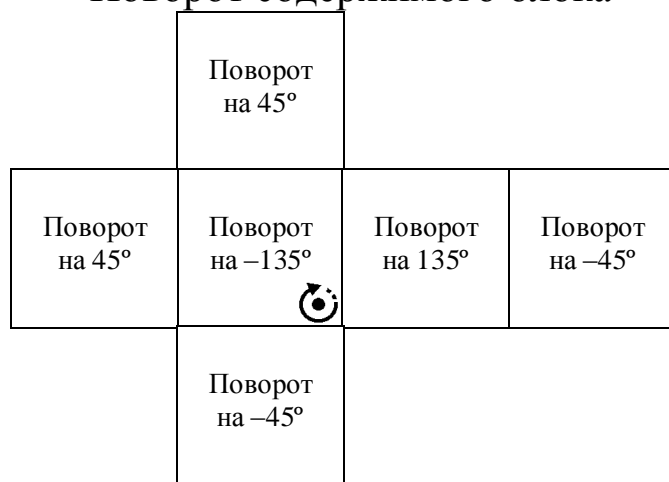
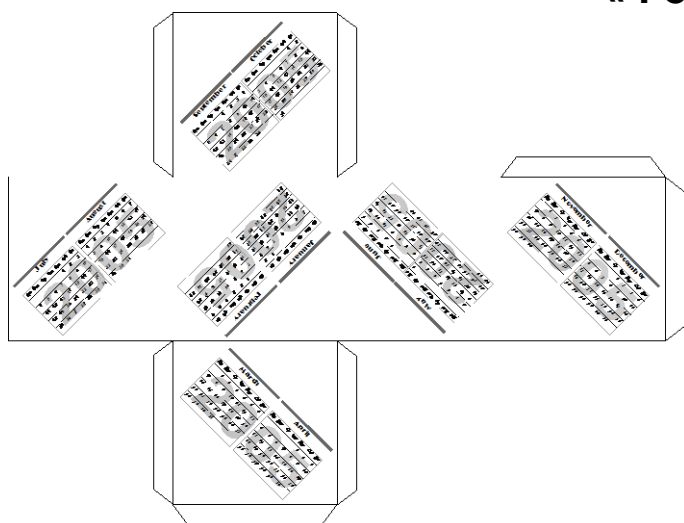


Рис. 9

Календари

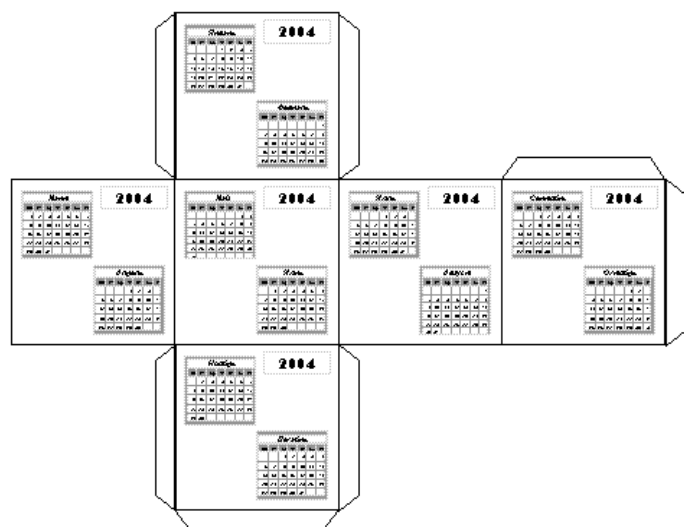
«Фонарик»

Поворот содержимого блока



«Кубик»

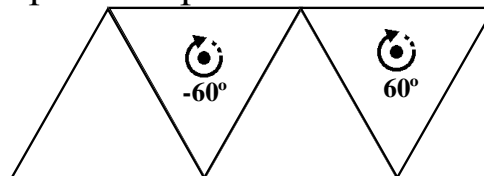
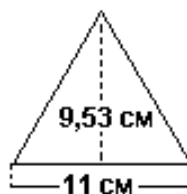
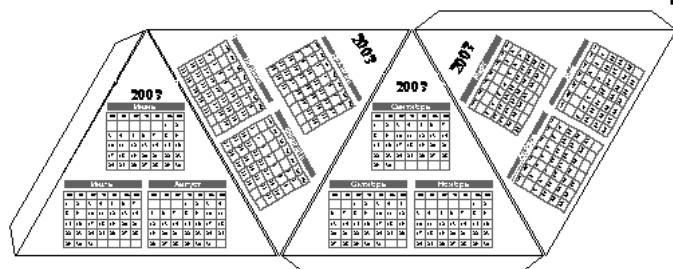
Размеры блока



6,5 см

«Пирамида»

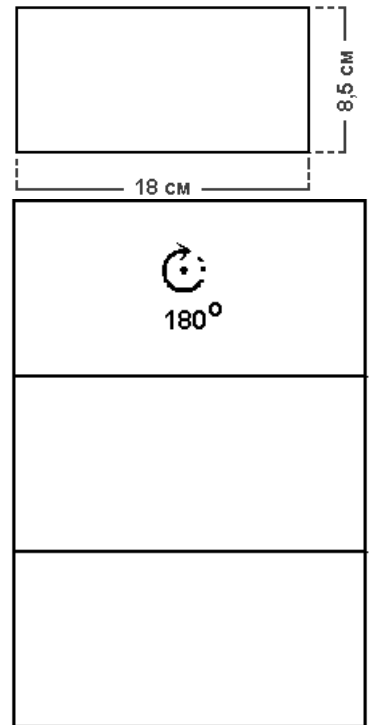
Размер и поворот блоков



«Шалаш»

Calendar for «Шалаш» (Cabin) for the year 2003. It includes a central illustration of a cabin and monthly grids for January through December. The months shown are: Январь 2003, Февраль 2003, Март 2003, Апрель 2003, Май 2003, Июнь 2003, Июль 2003, Август 2003, Сентябрь 2003, Октябрь 2003, Ноябрь 2003, and Декабрь 2003. A Santa Claus illustration is also present in the December section.

Размер и поворот бло-
КОВ



«Вертушка»

Calendar for «Вертушка» (Whirl) for the year 2003. It features 12 monthly grids, each with a zodiac sign illustration: Январь (Козерог), Февраль (Водолей), Март (Рыбы), Апрель (Овен), Май (Телец), Июнь (Близнецы), Июль (Рак), Август (Лев), Сентябрь (Дева), Октябрь (Весы), Ноябрь (Скорпион), and Декабрь (Козерог). Each grid shows the days of the week and dates for that month.

Размер блока

